SMX-K40BP/SMX-K40SP/SMX-K40LP
SMX-K44BP/SMX-K44SP/SMX-K44LP
SMX-K45BP/SMX-K45SP/SMX-K45LP
SMX-K400BP/SMX-K400SP/SMX-K400LP
SMX-K442BP

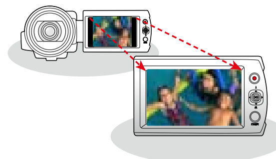
Kamkorder s memorijom
korisnički priručnik



zamisli mogućnosti

Hvala vam na kupnji Samsung proizvoda.
Da biste dobili potpuniju uslugu, molimo prijavite vaš proizvod na
www.samsung.com/register

ključne značajke vašeg kamkordera s memorijom

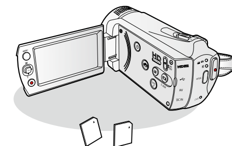


Širok LCD zaslon u boji visoke razlučivosti (2.7” WIDE TFT LCD)
Samsungov kamkorder s memorijom koristi 2.7-inčni širok LCD zaslon 230k piksela koji omogućuje jasno i pregledno gledanje. Uz to, ojačan LCD pojačivač koji podešava boju i jačinu osvjetljenja svjetlosnih uvjeta zaslona omogućuje bolji pregled pod jakim sunčevim svjetlom.

H.264 (MPEG4 dio 10/Napredno video kodiranje) Enkodiranje
Posljednja tehnologija video kompresije H.264 koristi veliku brzinu kompresije da bitno poveća vrijeme snimanja za istu veličinu memorije.

Jednostavno i lagano korisničko sučelje
Dizajnirano kako bi pružilo optimiziranu i olakšanu upotrebu s ergonomskim dizajnom uključujući prilagođen raspored gumba za funkcije snimanja/reprodukcije i često korištene funkcije. A pospiješeno grafičko korisničko sučelje nudi nov i svjež izgled kako i olakšan rad.

SSD (SOLID STATE DRIVE) prilagođen je kao ugrađen medij za odlaganje (16GB (samo SMX-K44/K442), 32GB (samo SMX-K45))
SSD na temelju fleš memorije prilagođen je kao ugrađena memorija za kamkorder. SSD pomaže u inicijalizaciji kamkordera, čitanju podataka i radu softvera daleko brže od uobičajenog HDD-a (pogona tvrdog diska). Također, SSD je iznimno stabilan, trajan te stvara daleko manje buke pri radu. Prijateljski je naklonjen prema okolišu jer troši manje električne energije.

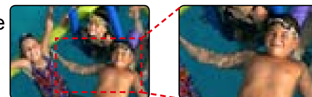


Prilagođene funkcije
Prilagođen EASY Q automatski optimizira vaš kamkorder s memorijom za uvjete snimanja što početnicima omogućuje najbolju izvedbu.

Dva puta više memorijskih opcija (16GB (samo SMX-K44/K442), 32GB (samo SMX-K45))
Vanjski utor kamkordera s memorijom prihvaća SDHC kartice velikog kapaciteta. Reproducirajte i šaljite video zapise, brzo i jednostavno pomoću vrste memorije po vašem izboru. Pored ovog utora kamkorer s memorijom posjeduje i ugrađenu fleš memoriju.

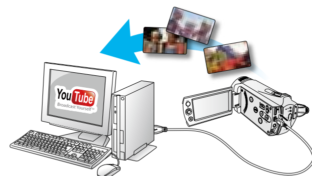
Slika visoke razlučivosti putem DNIe uređaja
Kamkorder s memorijom koristi 3DNR (smanjenje slikovnih nejasnoća u 3 dimenzije), visoko osjetljivu ekspresiju boje (inteligentna ekspresija boje), stabilizator slike velike izvedbe (OIS:optical image stabilizer), te funkciju automatskog prepoznavanja lica itd.

Snima slike dalje nego što oko može vidjeti : 52x optički power zoom, 65x intelli-zoom, i 2200x Digitalne zoom
Samsungove snažne optičke leće zumiranja čine svijet bližim bez gubljenja kvalitete slike. K tomu, interpolacija digitalnog zoom-a znači da je ekstremno digitalno zumiranje jesnije, s manje iskrivljenja u odnosu na prethodne vrste digitalnih zoom-ova.

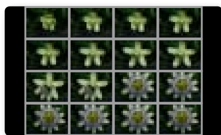


Snimanje foto slike
Trenutno snima predmet u pokretu i sprema prizor kao foto sliku.

Snimanje ubrzanim protokom vremena hvata moment
Ova značajka koja koristi selektivan način hvatanja sadržaja pomoću okvira omogućuje vam da snimate duže vremensko razdoblje tako da možete vidjeti učinke dugoročnog snimanja koji su sažeti u kraći vremenski okvir. Snimite zvučni dokumentarac ili karakteristične video zapise uključujući kretanje oblaka, cvjetanje cvijeća ili rast klica. Koristite ovu funkciju za izradu UCC (korisnički kreiranih sadržaja) video zapisa, edukativnog programa ili u druge svrhe.



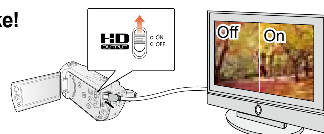
Korisno za izradu UCC video zapisa! Slobodno dijelite sadržaje!
Ugrađeni softver za uređivanje Intelli-studio vas oslobađa zasebne instalacije softvera na PC-u, omogućujući pri tom spajanje samo s USB kabelom. Intelli-studio također omogućuje direktno preuzimanje vašeg sadržaja na YouTube ili Flickr. Razmjena sadržaja s vašim prijateljima sada je daleko jednostavnija.



Napravite kratak prikaz vašeg filma! Ispis scenarija!
Pomoću ispisa scenarija možete napraviti kratak prikaz filma tako da skratite njegovu priču. Ova funkcija proizvoljno snima 16 mirnih slika sa odabranog filma i stvara jednu mirnu sliku od 16 podjela za spremanje na medij za odlaganje. Predstavlja brzi pregled vašeg filma te vam pomaže da razumijete cijelu priču filma.

Napravite sve vaše snimke s jednostavnim gumbom iVIEW!
Ova funkcija omogućuje predpregled scenarija za ispis koji vam pruža kratak prikaz snimljenog video zapis bez pregled cijelog niza.

Slike SD kvalitete na slike HD kvalitete. Funkcija za povećanje broja elemenata slike!
Uživajte u visokoj kvaliteti tonske reprodukcije pregledom vašeg snimljenog video zapisa u SD kvaliteti ako vaš TV podržava HD kvalitetu prikazujući podešenje prekidača **HD OUTPUT** na vašem kamkorderu na **"ON"**. Funkcija se koristi pri povećanju broja elemenata snimljenih slika u SD kvaliteti na slike HD kvalitete za reprodukciju na HD TV prijemniku.





Razni načini za reprodukciju po želji s funkcijom za višestruki pregled!
Opcija za višestruki prikaz omogućuje razvrstavanje sličica snimljenog video zapisa i fotografija prema snimanju, datumu snimanja i iSCENE načinu koji se može koristiti za reprodukciju prema željenom rasporedu.

sigurnosna upozorenja

Što označavaju ikone i znakovi u ovom korisničkom priručniku:

UPOZORENJE	Označava da postoji opasnost od smrti ili ozbiljne ozljede.
OPREZ	Označava da postoji potencijalna opasnost od ozljede ili materijalnog oštećenja.
OPREZ	Da biste smanjili opasnost od požara, eksplozije, električnog udara ili osobne ozljede pri korištenju kamkordera, slijedite ove osnovne sigurnosne mjere:
	Označava savjete ili srodne stranice koje mogu biti od pomoći pri korištenju kamkordera.

Ti znaci upozorenja postoje kako bi spriječili ozliježivanje vas i drugih osoba. Molimo čvrsto ih se prdržavajte.
Nakon čitanja ovog odlomka, držite ga na sigurnom mjestu za buduće potrebe.

mjere predostrožnosti

Upozorenje!

- Ovaj kamkorder treba uvijek biti spojen na uzemljenu utičnicu izmjenične struje s zaštićenim uzemljenjem.
- Baterije ne trebaju biti izložene toploti poput sunčeve svjetlosti, vatri ili slično tomu.

Oprez

Postoji opasnost od ekspolozije u slučaju nepravilne zamjene baterije.
Zamijenite samo istom ili baterijom jednakog tipa.

Da biste isključili aparaturu iz utičnice, utikač se mora izvući iz strujne utičnice te bi u skladu s tim strujni utikač trebao biti spreman za upotrebu.

važne informacije o korištenju

PRIJE UPOTREBE OVOG KAMKORDERA

- **Ovaj kamkorder s memorijom namijenjen je isključivo za ugrađenu fleš memoriju velikog kapaciteta (16GB (samo SMX-K44/K442), (32GB (samo SMX-K45)) i vanjsku mmorijsku karticu.**
- **Ovaj kamkorder s memorijom snima video zapis H.264/AVC (MPEG4 dio 10/naprednog video kodiranja) formata koji odgovara formatu standardne razlučivosti (SD-VIDEO).**
- **Molimo imajte na umu da ovaj kamkorder s memorijom nije kompatibilan s drugim digitalnim video formatima.**
- **Prije sminanja važnog video zapisa, izvršite probno snimanje.**
  - Reproducirajte vaše probno snimanje kako biste se uvjerili da su video i audio ispravno snimljeni.
- **Snimljen sadržaj ne može se kompenzirati za:**
  - Samsung ne može nadoknati za učinjenu štetu kada se snimanje ne može izvršiti na uobičajen način ili se snimljeni sadržaj ne može reproducirati uslijed oštećenja u kamkorderu s memorijom, kartici.
    Također, Samsung nije odgovoran za vaš snimljen video i audio zapis.
  - Snimljen sadržaj može se izgubiti zbog greške pri rukovanju s ovim kamkorderom s memorijom ili memorijskom karticom, itd. Samsung nije odgovoran za nadoknadu štete uslijed gubitka snimljenog sadržaja.
- **Načinite sigurnosnu kopiju važnih snimljenih podataka**
  - Zaštitite vaše važne snimljene podatke kopiranjem datoteka na osobno računalo. Savjetujemo da ga kopirate s vašeg računala na drugi medij za snimanje radi odlaganja. Pogledajte instalaciju softvera i USB vodič za spajanje.
- **Zaštita autorskog prava: Molimo imajte na umu da je ovaj kamkorder s memorijom namijenjen samo za pojedinačnu upotrebu korisnika.**
  - Podaci snimljeni na kartici u ovom kamkorderu s memorijom koji koriste drugi digitalni/analogni medij ili uređaje zaštićeni su zakonom o autorskom pravu i ne mogu se koristiti bez odobrenja vlasnika autorskog prava osim za osobnu zabavu. Čak i ako snimate događaj poput show-a, izvedbu ili izložbu radi osobne zabave, preporučuje se da najprije dobijete dozvolu.

VAŽNA NAPOMENA

- **Pažljivo rukujte zaslonom s tekućim kristalima (LCD):**
  - LCD je vrlo osjetljiv zaslon: Ne pritiskajte njegovu površinu snažno, niti ju ne udarajte ili probijajte oštrim predmetom.
  - Ako pritisnete površinu LCD-a, može doći do neravnina na zaslonu. Ukoliko su neravnine i dalje prisutne, isključite kamkorder, pričekajte nekoliko trenutaka a zatim ga ponovo uključite.
  - Ne spuštajte kamkorder s otvorenim LCD zaslonom.
  - Zatvorite LCD prikaz kada ne koristite kamkorder.

važne informacije o korištenju

- **Zaslon s tekućim kristalima:**
  - LCD zaslon ovog proizvoda koristi tehnologiju velike preciznosti. Uz ukupan broj piksela (oko. 230.000,00 piksela za LCD zaslon), 0,01% ili manje piksela može nedostajati (crne točkice) ili mogu ostati svijetliti kao obojene točkice (crvene, plave i zelene). To pokazuje ograničenja aktualne tehnologije i ne upućuje na grešku koja će interferirati sa snimanjem.
  - LCD zaslon biti će neznatno prigušen nego inače kada je kamkorder izložen niskoj temperaturi, kao i u hladnim područjima ili neposredno nakon uključivanja. Normalna svjetlina biti će obnovljena kada temperatura unutar kamkordera raste. Imajte na umu da gore navedeni fenomen nema utjecaja na sliku u mediju za odlaganje, tako da nema razloga za brigu.
- **Pravilno držite kamkorder s memorijom:**
  - Ne držite kamkorder s memorijom za LCD prikaz kada ga podižete: LCD zaslon mogao bi se odvojiti a kamkorder s memorijom pasti.
- **Ne izlažite kamkorder s memorijom udaru:**
  - Ovaj kamkorder s memorijom je precizan stroj. Vodite računa da ga ne postavljate nasuprot teškog predmeta niti ne dopustite da padne.
  - Ne koristite kamkorder s memorijom na tronožcu na mjestu gdje je izložen jakim vibracijama ili udaru.
- **Bez pjeska ili prašine!**
  - Fini pjesak ili prašina koji prodiru u kamkorder s memorijom ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom mogu prouzrokovati nepravilnosti u radu ili oštećenja.
- **Bez vode ili ulja!**
  - Voda ili ulje koji prodiru u kamkorder s memorijom ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom mogu prouzrokovati električni udar, nepravilnosti u radu ili oštećenja.
- **Toplota na površini proizvoda:**
  - Površina kamkordera s memorijom biti će neznatno topla za vrijeme upotrebe, ali to ne upućuje na grešku.
- **Pazite na okolišnu temperaturu:**
  - Upotreba kamkordera s memorijom na mjestu gdje je temperatura iznad 40 °C ili ispod 0 °C rezultirat će nepravilnim snimanjem/reprodukcijom.
  - Ne ostavljajte kamkorder s memorijom na plaži ili u zatvorenom vozilu gdje je temperatura vrlo visoka duže vremensko razdoblje: To može uzrokovati neispravnosti.
- **Ne usmjeravajte izravno prema suncu:**
  - Ukoliko izravna sunčeva svjetlost prodire kroz leće, kamkorder s memorijom može raditi neispravno ili može doći do požara.
  - Ne ostavljajte kamkorder s memorijom s LCD zaslonom izloženom direktnoj sunčevoj svjetlosti:
To može uzrokovati neispravnosti.
- **Ne koristite kamkorder s memorijom u blizini TV-a ili radija:**
  - To može uzrokovati pojavu smetnji na TV ekranu ili u radio emitiranjima.
- **Ne koristite kamkorder s memorijom u blizini snažnih radio valova ili magnetizma:**
  - Ako se kamkorder s memorijom koristi u blizini jakih radio valova ili magnetizma poput blizine radio odašiljača ili električnih uređaja, smetnje se mogu javiti na video i audio zapisu koji se snimaju. Za vrijeme reprodukcije standardno snimljenog video i audo zapisa, šum se može pojaviti na slici i zvuku.
U najgorem slučaju kamkorder s memorijom može neispravno funkcionirati.

- **Ne izlažite kamkorder s memorijom čađi ili pari:**
  - Gusta čađ ili para mogu oštetiti kućište kamkordera s memorijom ili uzrokovati neispravnosti.
- **Ne koristite kamkorder s memorijom u blizini korozivnog plina:**
  - Ukoliko se kamkorder s memorijom koristi na mjestu na kojem postoji gust ispušni plin generiran benzinskim ili dizel motorima ili korozivni plin poput hidrogen sulfida, vanjski ili unutarnji priključci mogu korodirati, onemogućujući normalan rad, ili može doći do korozije baterijskih priključaka tako da se uređaj ne može uključiti.
- **Ne koristite kamkorder s memorijom u blizini ultrazvučnog ovlaživača zraka:**
  - Kalcij i druge kemikalije otopljene u vodi mogu se raspršiti u zraku a bijele čestice mogle bi se zalijepiti na optičku glavu kamkordera s memorijom, što može rezultirati nepravilnim radom uređaja.
- **Ne čistite tijelo kamkordera s memorijom benzinom ili razrjeđivačem:**
  - Vanjski sloj mogao bi se skinuti ili bi površina kućišta mogla izgubiti na kvaliteti.
  - Pri upotrebi krpe za kemijsko čišćenje, slijedite upute.
- **Memorijsku karticu držite izvan dosega djece kako biste spriječili gutanje.**
- **Da biste isključili aparaturu iz utičnice, utikač se mora izvući iz strujne utičnice te bi u skladu s tim strujni utikač trebao biti spreman za upotrebu.**

O OVOM KORISNIČKOM PRIRUČNIKU

- Hvala vam na kupnji Samsung kamkordera. Molimo da prije uporabe kamkordera pažljivo pročitate korisnički priručnik i sačuvate ga za buduće potrebe. U slučaju neispravnosti vašeg kamkordera, pogledajte odlomak za uklanjanje kvarova.
- SMX-K44, SMX-K442 i SMX-K45 imaju 16 GB i 32GB ugrađenu fleš memoriju ali koriste i memorijske kartice. SMX-K40, SMX-K400 nema ugrađenu fleš memoriju te koristi isključivo memorijske kartice. Iako su neke značajke modela ‘SMX-K40, SMX-K400, SMX-K44, SMX-K442 i ‘SMX-K45 različite, rade na isti način.
- Slike modela SMX-K40 korištene su u ovom korisničkom priručniku.
- Prikazi u ovom korisničkom priručniku možda neće biti isti kao oni koje vidite na LCD zaslonu.
- Dizajn i specifikacije medija za odlaganje i druge dodatne opreme podložni su promjenama bez prethodne obavjesti.
- Opis funkcija u ovom korisničkom priručniku, prikaz ikone na zaslonu ili simbol u zagradi znači da će se pojaviti na zaslonu kada namjestite odgovarajuću funkciju.
  Npr.) Stavka podizbornika **“Video Resolution”**. ➥strana 55

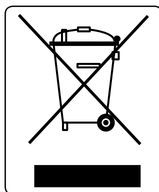
stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
“TV Super Fine”	Snimljene slike filma u razlučivosti 720x576(50i) pri super finoj kvaliteti slike.	

  (Ako je namještena, na zaslonu se pojavljuje odgovarajuća ikona ( ).)
- Opis “ugrađena memorija” u ovom korisnićkom priručniku odnosi se samo na sljedeće modele: SMX-K44/K442(16GB), SMX-K45(32GB)
- Za informacije o ‘Open Source’ licenci pogledajte “OpenSourceInfo.pdf” u priloženom CD-ROM mediju.

važne informacije o korištenju

NAPOMENE VEZANE ZA TRGOVAČKU MARKU PROIZVODA

- Svi trgovački nazivi i registrirane trgovačke marke navedene u ovom priručniku ili druga dokumentacija isporučena s vašim Samsung proizvodom predstavljaju trgovačke marke ili registrirane trgovačke marke proizvoda njihovih vlasnika.
- Windows® je registrirana trgovačka marka ili trgovačka marka Microsoft Corporation, registrirana u Sjedinjenim Državama i drugim zemljama.
- Macintosh® je trgovačka marka Apple Computer, Inc.
- YouTube® je trgovačka marka Google Inc.
- Flickr® je trgovačka marka Yahoo! Inc.
- Svi ostali ovdje navedeni nazivi proizvoda mogu biti trgovačke marke ili registrirane trgovačke marke njihovih firmi.
- Nadalje, “TM” i “®” nisu navedeni u oba slučaja u ovom priručniku.



Pravilno odlaganje ovog proizovda (Odpadna električna i elektronička oprema)

(Primijenjuje se u Europskoj Uniji i drugim Europskim zemljama sa zasebnim sustavima za sakupljanje)

Ova oznaka prikazana na proizvodu ili njezin sadržaj, ukazuje da se ne treba odlagati s drugim kućanskim smećem na kraju svog radnog vijeka. Da biste spriječili moguće onečišćenje okoliša ili ljudskog zdravlja nekontroliranim odlaganjem odpada, molimo odvojite ga od drugih vrsta odpada i odgovorno ga reciklirajte kako biste promovirali odgovarajuću ponovnu iskoristivost sirovina.

Korisnici kućanskih aparata trebaju kontaktirati ili trgovca kod kojeg su kupili proizvod ili mjesni vladin ured radi pojedinosti o tome kako i gdje mogu sigurno reciklirati ovaj predmet.

Poslovni korisnici trebaju kontaktirati svog dobavljača i provjeriti odredbe i uvjete ugovora o kupnji. Ovaj proizvod ne treba miješati s drugim komercijalnim odpadom kod odlaganja

mjere opreza pri korištenju

Niže navedene sigurnosne mjere predostrožnosti koriste se kako bi spriječile ozljede ili materijalnu štetu. Obratite pozornost na sve upute.

UPOZORENJE
Označava da postoji opasnost od smrti ili ozbiljne ozljede.

OPREZ
Označava da postoji potencijalna opasnost od ozljede ili materijalnog oštećenja.

Zabranjeno djelovanje.

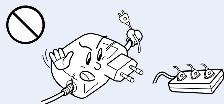
Ne rastavljajte proizvod.

Ne dodirujte proizvod.

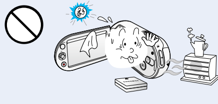
Ova mjera predostrožnosti mora se održati.

Isključite ga iz napajanja.

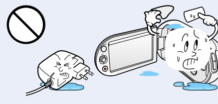
UPOZORENJE



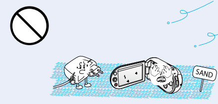
Ne preopterećujte izlazne priključke ili produžne kabele jer to može rezultirati prekomjernim grijanjem ili požarom.



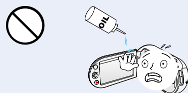
Uporaba kamkordera na temperaturi preko 60℃(140˚F) može rezultirati požarom. Čuvanje baterije na visokoj temperaturi može uzrokovati eksploziju.



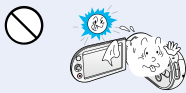
Ne dopustite da voda ili metal i zapaljivi predmeti dospiju u kamkorder ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom. Na taj način se može izazvati požar.



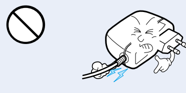
Bez pjeska ili prašine! Fini pjesak ili prašina koji prodiru u kamkorder ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom mogu prouzrokovati nepravilnosti u radu ili oštećenja.



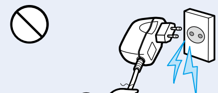
Bez ulja! Ulje koje dospije u kamkorder ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom mogu prouzrokovati električni udar, nepravilnosti u radu ili oštećenja.



Ne izlažite LCD zaslon direktnoj sunčevoj svjetlosti. To može uzrokovati ozljedu oka, te voditi do neispravnosti unutarnjih dijelova proizvoda.

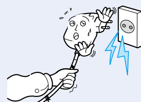


Ne pokušavajte saviti strujni kabel ili oštetiti adapter za napajanje izmjeničnom strujom pritiskom čvrstog predmeta. Postoji opasnost od požara ili električnog udara.

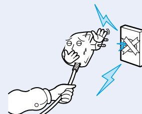


Ne isključujte adapter za napajanje izmjeničnom strujom povlačenjem njegovog strujnog kabela jer to može uzrokovati oštećenje strujnog kabela.

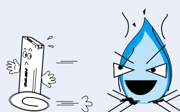
mjere opreza pri korištenju

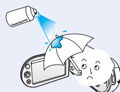
Ne koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom ako su njegovi kabeli ili žice razdvojeni ili potrgani. To može uzrokovati požar ili električni udar.

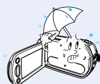
Ne spajajte adapter za napajanje izmjeničnom strujom osim u slučaju da kada se priključak može umetnuti do kraja i to bez izloženih dijelova.

Ne bacajte baterijsko pakiranje u vatru jer može eksplodirati.

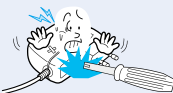
Nikada ne koristite tekućinu za čišćenje ili slične kemikalije. Ne raspršujte sredstva za čišćenje izravno na kamkorder.

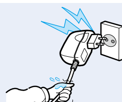
Držite kamkorder dalje od vode pri uporabi u blizini plaže ili bazena ili po kiši. Postoji opasnost od neispravnosti ili električnog udara.



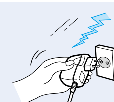

Iskorištenu litijonsku bateriju ili memorijsku karticu držite izvan dosega djece. Ukoliko djeca progutaju litijonsku bateriju ili memorijsku karticu, odmah kontaktirajte liječnika.

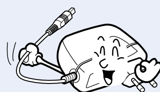
Ne pokušavajte rastavljati, popravljati ili preoblikovati kamkorder ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom kako biste izbjegli opasnost od električnog udara.

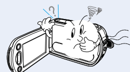
Ne priključujte niti ne isključujte strujni kabel mokrim rukama. Postoji opasnost od električnog udara.

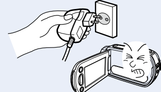
Držite strujni kabel isključen iz struje kada nije u upotrebi ili za vrijeme jakih oluja kako biste spriječili požar.

Prilikom čišćenja adaptera za napajanje izmjeničnom strujom, isključite strujni kabel kako biste izbjegli opasnost od kvara ili električnog udara.

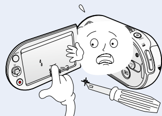
Ako kamkorder stvara neuobičajene zvuk ili ima neobičan miris ili se dimi, odmah isključite strujni kabel i zatražite servis u servisnom centru Samsung. Postoji opasnost od požara ili ozljede.

Ako je kamkorder neispravan, odmah odvojite adapter za napajanje izmjeničnom strujom iz kamkordera kako biste izbjegli požar ili ozljedu.

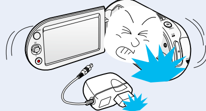
⚠ OPREZ





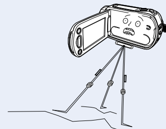
Ne pritiskajte površinu LCD zaslona snažno, niti ju ne udarajte ili probijajte oštrim predmetom. Ako pritisnete površinu LCD-a, može doći do neravnina na zaslonu.





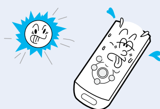
Nemojte ispuštati ili izlagati kamkorder, baterijsko pakiranje, adapter za napajanje izmjeničnom strujom ili drugu dodatnu opremu ozbiljnim vibracijama ili udaru. To može uzrokovati neispravnost ili ozljedu.





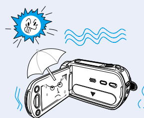
Ne koristite kamkorder na tronožcu (nije isporučen) na mjestu gdje je izložen jakim vibracijama ili udaru.





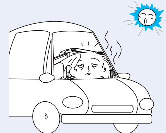
Ne koristite kamkorder u blizini direktne sunčeve svjetlosti ili opreme za grijanje. To je uvelike skratiti radni raspon daljinskog upravljača koji koristi infracrvene zrake.





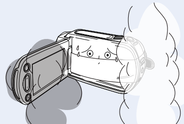
Ne izlažite kamkorder pjesku ili vodu prilikom snimanja na plaži ili bazenu ili snimanja po kiši. To može uzrokovati neispravnost ili električni udar.





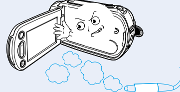
Ne ostavljajte kamkorder u zatvorenom vozilu gdje je temperatura vrlo visoka duže vremensko razdoblje:





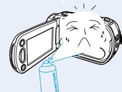
Ne izlažite kamkorder čađi ili pari. Gusta čađ ili para mogu oštetiti kućište kamkordera ili uzrokovati neispravnost.





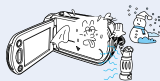
Ne koristite kamkorder u blizini gustih ispušnih plinova generiranih putem benzinskih ili deizl motora, ili korozivnih plinova poput hidrogen sulfida. Na taj način mogu korodirati vanjski ili unutarnji vodovi, onemogućujući ispravan rad.



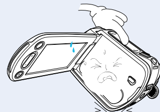


Ne izlažite kamkorder insekticidima. Insekticidii koji prodru u kamkorder mogu onemogućiti ispravan rad proizvoda. Isključite kamkorder i prekrijte ga vinilnom tkaninom itd., prije korištenja insekticida.

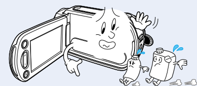
mjere opreza pri korištenju

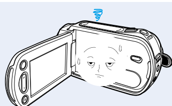
Ne izlažite kamkorder iznenadnim promjenama temperature ili vlažnim mjestima. Postoji opasnost od odstupanja ili električnog udara pri uporabi na otvorenom za vrijeme olujnog nevremena.

Ne spuštajte kamkorder s otvorenim LCD zaslonom.

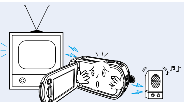
Ne brišite tijelo kamkordera benzinom ili razrjeđivačem. Vanjski sloj mogao bi se skinuti ili bi površina kućišta mogla izgubiti na kvaliteti.

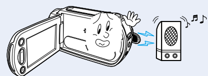
Zatvorite LCD prikaz kada ne koristite kamkorder.



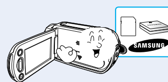

Ne držite kamkorder za LCD prikaz kada ga podižete. Tražilo ili LCD prikaz se mogu odvojiti a kamkorder može pasti.

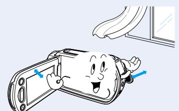
Ne koristite kamkorder u blizini TV-a ili radija: To može uzrokovati pojavu smetnji na TV ekranu ili u radio emitiranjima.

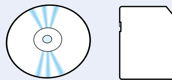
Ne koristite kamkorder u blizini jakih radio valova ili magnetizma poput zvučnika i velikog ekrana. Smetnje se mogu javiti na snimljenom video ili audio zapisu.

Koristite samo odobrenu dodatnu opremu Samsung. Uporaba proizvoda drugih proizvođača može uzrokovati pregrijavanje, požar, eksploziju, električni udar ili ozljedu uslijed nenormalnog rada.

Stavite kamkorder na stabilnu površinu i mjesu s mogućnošću prozračivanja.

Važne podatke čuvajte odvojeno. Samsung nije odgovoran za gubitak podataka.

sadržaj

VODIČ ZA BRZI POČETAK

07

07 Možete snimiti video zapise u H.264 formatu!

UPOZNAVANJE VAŠEG KAMKORDERA S MEMORIJOM

11 Što je sadržano u vašem kamkorderu s memorijom
12 Pregled s prednje i lijeve strane
13 Pregled desno i gore i dolje
14 Pregled otraga

PRIPREMA

15

15 Stavljanje steznog remena
15 Stavljanje feritne jezgre
15 Podešavanje LCD zaslona
16 Priključivanje izvora napajanja
23 Osnovni rad vašeg kamkordera s memorijom
24 Prebacivanje u način za uštedu energije
25 Indikatori LCD zaslona
30 Uključenje/isključenje indikatora na zaslonu ON/OFF ( )
30 Upotreba LCD poboljšanja
31 Podešenje stabilizatora slike (OIS: optički stabilizator slike) ( )
32 Izbornik prečica (OK Vodič)
33 Funkcija šrečice pomoću gumba za naredbu
34 Početno podešenje: vremenska zona, datum i vrijeme i osd jezik

O MEDIJU ZA ODLAGANJE

36

36 Odabir medija za odlaganje (samo SMX-K44/K442/K45)
37 Umetanje/uklanjanje memorijske kartice
38 Odabir pogodne memorijske kartice
40 Vrijeme i kapacitet snimanj

SNIMANJE

42

42 Snimanje slika filma
43 Snimanje s lakoćom za početnike (EASY Q Način)
44 Snimanje foto slika
45 Povećavanje i smanjivanje

sadržaj

REPRODUKCIJA

46

46 Promjena načina za reprodukciju
47 Reprodukcij slika filma
50 Pregled foto slika

OPCIJE SNIMANJA

51

51 Promjena postavki izbornika
53 Stavke izbornika
54 Upotreba stavki izbornika za snimanje
54 iSCENE
55 Video resolution
55 Photo resolution
56 16:9 Wide
56 White Balance
57 Aperture
58 Shutter Speed
59 EV (Vrijednost ekspozicije)
60 C.Nite
60 Back light
61 Focus
63 Digital effect
64 Fader
64 Wind cut
65 Zoom Type (Vrsta zoom-a)
66 Protoka vremena REC
68 Guideline

OPCIJE REPRODUKCIJE

69

69 Stavke izbornika
70 Multi view option
71 Opcija reprodukcije
72 Izbriši
73 Zaštiti
74 Kopiraj (Samo SMX-K44/K442/K45)

75 Uporaba iVIEW
76 Ispis prikaza niza kadrova
77 Podijeli
79 Kombiniraj
80 Prikaz niza slajdova
81 Slide show option
81 Informacija o datoteci

OPCIJE PODEŠENJA

82

82 Promjena postavki izbornika u “Settings"
83 Stavke izbornika
84 Upotreba stavki izbornika za podešenje
84 Storage Type (Samo SMX-K44/K442/K45)
84 Storage Info
85 Format
85 File No.
86 Time Zone
88 Date/Time Set
88 Date Type
88 Time Type
89 Date/Time Display
89 LCD Brightness
89 LCD Colour
90 Auto LCD Off
90 Menu Design
90 Transparency
91 Beep Sound
91 Shutter Sound
91 Auto Power Off
92 Quick On STBY
93 PC Software
93 TV Display
93 Default Set
93 Version
93 Language
94 Demo
94 Anynet+ (HDMI-CEC)

sadržaj

SPAJANJE NA DRUGE UREĐAJE
95

95 Spajanje na TV
98 Pregled na TV ekranu
99 Snimanje (presnimavanje) slika na VCR-u ili DVD/HDD snimaču

UPORABA S WINDOWS RAČUNALOM
100

100 Provjera vrste vašeg računala
101 Što možete učiniti s windows računalom
102 Uporaba programa Intelli – studio
108 Upotreba uklonjivog uređaja za pohranu

ODRŽAVANJE I DODATNE INFORMACIJE
110

110 Održavanje
111 Dodatne informacije
113 Upotreba vašeg kamkordera s memorijom u inozemstvu

UKLANJANJE KVAROVA

114 Uklanjanje kvarova

SPECIFIKACIJE

126 Specifikacije

vodič za brzi početak



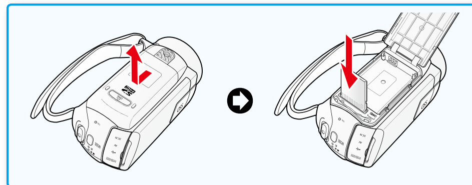
✪ Ovaj vodič za brzi početak predstavlja osnovni rad i značajke vašeg kamkordera. Za više informacija pogledajte stranice za pomoć.

Možete snimiti video zapise u H.264 formatu!

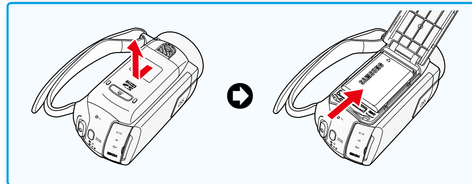
Možete snimiti video zapise u H.264 formatu koji vam odgovara za slanjem e-mailom i razmjenu s vašim prijateljima i obitelji. Također možete snimiti fotografije s vašim kamkorderom.

Korak 1: Budite spremni

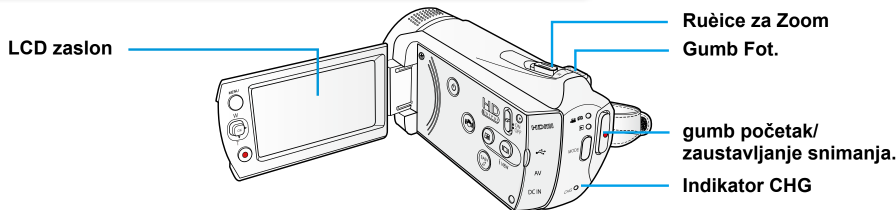
1. Umetnite memorijsku karticu. ➥strana 37
   - Možete koristiti komercijalno dostupne memorijske kartice SDHC (SD velik kapacitet) kartice s ovim kamkorderom.
   - Podesite odgovarajući medij za odlaganje. ➥strana 36 (samo SMX-K44/K442/K45)



2. Umetnite bateriju u baterijski utor. ➥strana 16



Korak 2: Snimajte s vašim kamkorderom



SNIMANJE VIDEO ZAPISA S H.264 FORMATOM

Vaš kamkorder koristi naprednu H.264 tehnologiju komprimiranja za realizaciju jasne video kvalitete. ➥strana 109

1. Otvorite LCD zaslon da biste uključili kamkorder.
   - Vaš kamkorder se uključuje automatski pri otvaranju LCD zaslona.
   - Također možete uključiti kamkorder pritiskom na gumb za **Napajanje** (⏻).
2. Pritisnite gumb **početak/zaustavljanje snimanja**.
   - Pritisnite tipku **početak/zaustavljanje snimanja** za zaustavljanje snimanja.



SNIMANJE FOTOGRAFIJA

1. Otvorite LCD zaslon da biste uključili kamkorder.
   - Vaš kamkorder se uključuje automatski pri otvaranju LCD zaslona.
   - Također možete uključiti kamkorder pritiskom na gumb za **Napajanje** (⏻).
2. Kada ste spremni pritisnite gumb **PHOTO** do kraja.



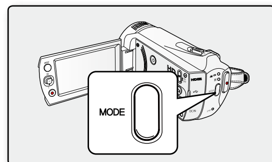


- Vaš kamkorder je kompatibilan s H.264 formatom za snimanje koji omogućuje učinkovito kodiranje video zapisa velike kvalitete a uz manje kapaciteta.
- Možete snimiti video zapise kvalitetom SD (standardna definicija). Zadano podešenje je **"TV Fine 720X576/50i"**. ➥strana 55
- Ne možete snimiti fotografije dok snimate video zapise.

Korak 3: Reprodukcija video zapisa ili fotografija

PREGLED LCD ZASLONA VAŠEG KAMKORDERA

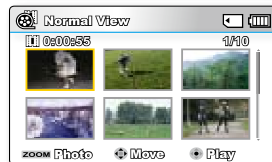
Možete brzo pronaći željen snimak pomoću pregleda indeksa sličice.



1. Pritisnite gumb **MODE** za odabir načina za reprodukciju.
   - Pojavljuje se pregled indeksa sličice. Označena je sličica posljednje kreirane ili reproduciranoe datoteke.

2. Odaberite zaslon za pregled indeksa video ili foto sličica.
   - Možete jednostavno prebacivati između pregleda video i foto sličice pomoću ričice za zoom.

3. Koristite gumb **Naredbu (▲ /▼ / ◀ / ▶)** za odabir željenog video zapisa ili fotografije a zatim pritisnite gumb za **Naredbu (OK)**.



PREGLED NA TV PRIJEMNIKU

- Možete uživati u punoj, izvanrednoj kvaliteti video zapisa na spojenom TV prijemniku. ➥strana 98

Korak 4: Spremite snimljene video zapise ili fotografije

Jednostavno i zabavno! Uživajte u raznim značajkama Intelli-studio na vašem windows računalu.

Pomoću programa Intelli-studio, ugrađenog na vašem kamkorderu, možete importirati video zapise/fotografije na vaše računalo, urediti ili razmijeniti video zapise/fotografije s vašim prijateljima. Za pojedinosti pogledajte stranicu 102.



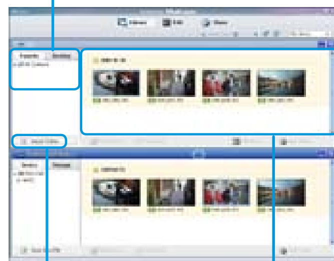
IMPORTIRANJE I PREGLED VIDEO/FOTO ZAPISA S VAŠEG RAČUNALA

1. Pokrenite program Intelli-studio spajanjem kamkordera na vaše računalo preko USB kabela.
   - Pojavljuje se zaslon za spremanje nove datoteke s glavnim prozorom za Intelli-studio. Kliknite na **"Yes"**, započinje postupak preuzimanja.

2. Kliknite na "**Importiraj mape**" za importiranje video ili foto datoteka s vašeg računala. Možete vidjeti lokaciju datoteka na Intelli-studio pretraživaču.

3. Možete izvršiti dupli klik na datoteku za koju želite početi s reprodukcijom.

Direktorij mapa na vašem računalu



Gumb "**Importiraj mape**"   Importirane datoteke

RAZMJENA VIDEO ZAPISA/FOTOGRAFIJA NA YouTube/Flickr

Razmijenite vaš snimljeni sadržaj sa svijetom, preuzimanjem fotografija i video zapisa direktno na web stranicu pomoću jednog klika. Kliknite na karticu **"Share"** → **"Upload to Share Site"** na pretraživaču. ➥strana 106



Intelli-studio automatski se pokreće na računalu čim je kamkorder spojen na Windows računalo (kada odredite **"PC Software: On"**). ➥strana 93

Korak 5: Brisanje video zapisa ili fotografija

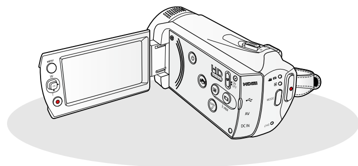
Ako je medij za odlaganje pun, ne možete snimiti nove video zapise ili fotografije. Brisanje video zapisa ili fotografija sačuvanih na računalu s medija za odlaganje. Zatim možete snimiti nove video zapise ili fotografije na novom oslobođenom prostoru medija za odlaganje.

Pritisnite gumb MODE za prebacivanje na načina za reprodukciju. → Pritisnite gumb MENU → gumb za Naredbu (▲/▼/◄ / ► / OK) za odabir "Delete". ➥strana 72

upoznavanje vašeg kamkordera s memorijom

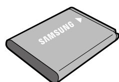
ŠTO JE SADRŽANO U VAŠEM KAMKORDERU S MEMORIJOM

Vaš novi kamkorder s memorijom dolazi sa sljedećom dodatnom opremom. Ukoliko neki od ovih dijelova nedostaju iz vaše kutije, nazovite Samsung centar za brigu o korisnicima

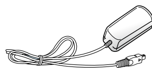


Naziv modela	ugrađena memorija	Utor za memorijsku karticu	LCD zaslon	Leće
SMX-K40/SMX-K400	-	1 utor	boja	52x (Optičke), 65x (Intelli), 2200x (Digitalne)
SMX-K44/SMX-K442	16GB			
SMX-K45	32GB			

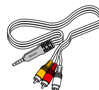
✪ **Točan izgled svake stvake može varirati prema modelu.**



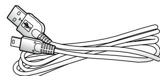
Baterijsko pakiranje
(IA-BH130LB)



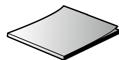
Adapter za napajanje izmjeničnom strujom
(AA-MA9 type)



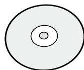
Audio/Video kabel



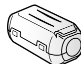
USB kabel



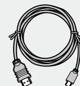
Brzi vodič



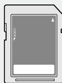
CD korisnički priručnik



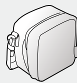
Feritna jezgra



Mini HDMI kabel
(Opcija)



Memorijska Kartica
(Opcija)

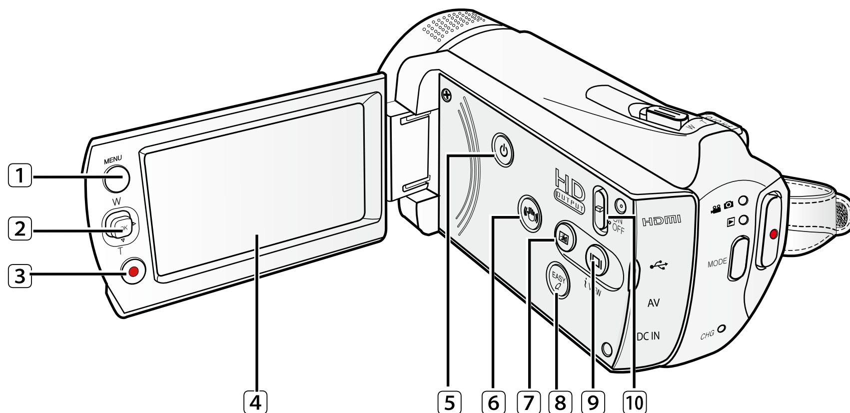


Torbica za nošenje
(Opcija)



- Sadržaj može varirati ovisno o prodajnom području.
- Dijelovi i dodatna oprema dostupni su kod vašeg lokalnog Samsung trgovca i u servisnom centru.
- Memorijska kartica nije uključena. Pogledajte stranicu 38 za memorijske kartice kompatibilne s vašim kamkorderom s memorijom.
- Vaš kamkorder uključuje CD s korisničkim priručnikom i vodičem za brzi početak (ispisano).
- (Opcija): Ovo je opciona dodatna oprema. Za kupnju, kontaktirajte vašeg najbližeg Samsung trgovca.

PREGLED S PREDNJE I LIJEVE STRANE



①	Gumb MENU
②	Gumb za Naredbu (▲/ ▼/ ◀/ ▶/ OK), Zoom(W/T)
③	Gumb za početak/zaustavljanje snimanja
④	LCD zaslon
⑤	Gumb ( ) Napajanje

⑥	Gumb za Stabilizator slike (OIS) ( )
⑦	Gumb za LCD Poboljšanje ( )
⑧	Gumb EASY Q
⑨	Prikaz ( )/iVIEW gumb
⑩	Prekidač HD OUTPUT (ON/OFF)

PREGLED DESNO I GORE I DOLJE

1	Ručica za Zoom (W/T)
2	Gumb PHOTO
3	Stezni remen
4	Kukica za stezni remen
5	Ugrađeni zvučnik
6	Unutarnji mikrofon

7	Poklopac za Baterijsko pakiranje/ Memorijsku karticu ⓐ Utor za baterijsko pakiranje ⓑ Utor za memorijsku karticu
8	OPEN
9	Mjesto za odlaganje tronožca

Iskoristive memorijske kartice (32 GB maks.)

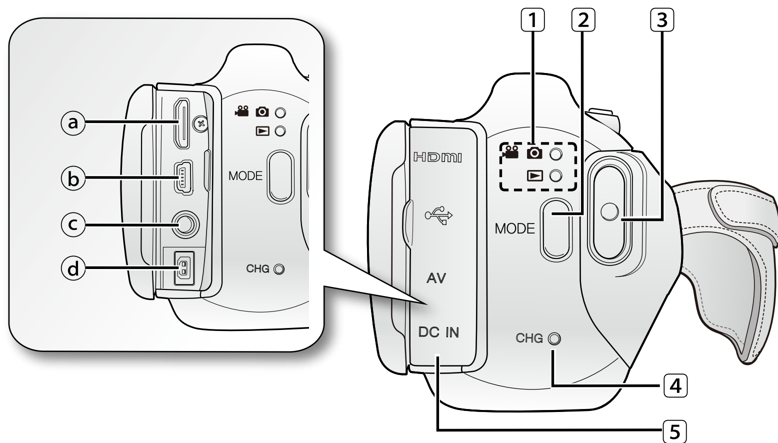


SDHC



Pazite da ne prekrijete unutarnji mikrofon i leće tijekom snimanja.

PREGLED OTRAGA



1	Indikator za način : Način za snimanje (Film/fotografija) : Način za reprodukciju
2	Gumb MODE
3	Gumb za Snimanje početak/zaustavljanje
4	Indikator punjenja (CHG)

5	Poklopac za džek ⓐ HDMI džek (HDMI) ⓑ USB džek ( ) ⓒ AV džek (AV) ⓓ DC IN džek (DC IN)

priprema

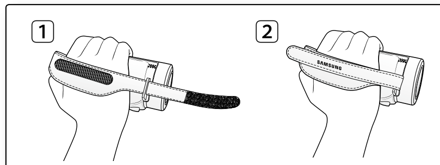
Ovaj odlomak pruža informacije o korištenju kamkordera s memorijom, poput onih kako koristiti isporučenu dodatnu opremu, kako puniti bateriju, kako postaviti način rada i početno podešenje.

STAVLJANJE STEZNOG REMENA

Podesite družinu steznog remena kako bi kamkorder bio stabilan kada pritisnete gumb Snimanje početak/zaustavljanje vašim palcem.



Molimo imajte na umu da primjena prekomjerne sile pri umetanju vaše ruke dok je ručni remen prečvrsto podešen može oštetiti kukicu za ručni remen kamkordera.



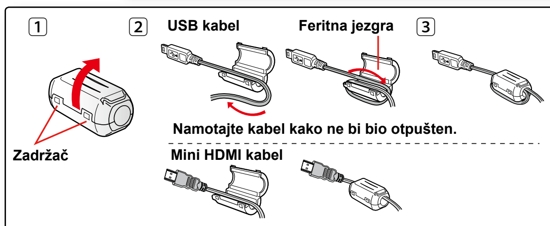
STAVLJANJE FERITNE JEZGRE

Prikvačite feritne jezgre na kabele. Feritna jezgra smanjuje interferenciju.

1. Da otvorite feritnu jezgru odpustite zadržače na oba kraja feritne jezgre.
2. Prikvačite feritnu jezgru na kabel u blizini njenog konektora kao što je prikazano na slici.
3. Zatvorite feritnu jezgru dok se čujno ne zatvori.



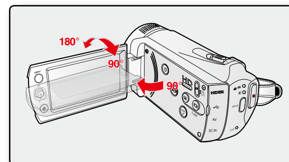
- **Pazite da ne oštetite kabel.**
- **Pri spajanju kabela prikvačite kraj s feritnom jezgrom na kamkorder.**



PODEŠAVANJE LCD ZASLONA

Širok LCD zaslon vašeg kamkordera nudi visoku kvalitetu pregleda slike.

1. Otvorite LCD zaslom pomoću prsta.
   - Zaslon se otvara do 90°.
2. Rotirajte LCD zaslon prema lećama.
   - Možete ga rotirati do 180° prema lećama i do 90° od njih.
     Za prikladniji pregled snimljenog sadržaja, rotirajte zaslon za 180° prema rukama a zatim ga presavinite prema tijelu.





UPOZORENJE

Prekomjerno okretanje može oštetiti spojni zglob između zaslona i kamkordera.



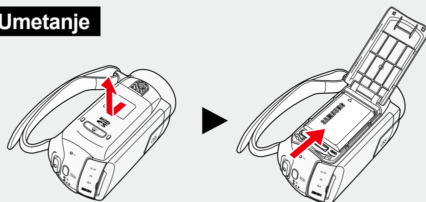
- Kada je LCD zaslon zarotiran na 180°, lijeva i desna strana predmeta prikazuju se obratnim slijedom stvarajući vodoravno okrenutu sliku.
- Očistite otiske prstiju ili prašinu na zaslonu mekom krpom.

PRIKLJUČIVANJE IZVORA NAPAJANJA

- Uvjerite se da ste napunili baterijsko pakiranje prije nego što počnete s korištenjem vašeg kamkordera s memorijom.
- Koristite samo **IA-BH130LB** baterijsko pakiranje.
- Baterijsko pakiranje može biti malo napunjeno u vrijeme kupnje.

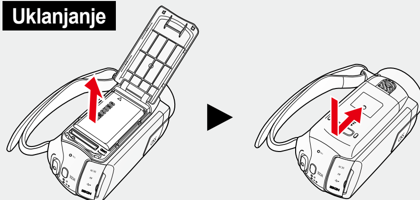
Umetanje / uklanjanje baterije

Preporučuje se da nabavite jedno ili više dodatnih baterijskih pakiranja kako biste omogućili neprekidno korištenje vašeg kamkordera s memorijom.



Umetanje baterijskog pakiranja

1. Pomaknite i otvorite utor baterijskog poklopca kao što je prikazano na shemi.
2. Umetnite baterijsko pakiranje u utor dok nježno ne klikne.
   - Uvjerite se da je SAMSUNG logotip okrenut prema gore a da je kamkorder postavljen kao što je prikazano na slici.
3. Pomaknite i zatvorite utor baterijskog poklopca.



Uklanjanje baterijskog pakiranja

1. Izvadite bateriju u smjeru kao što je prikazano na shemi.
2. Pomaknite i zatvorite utor baterijskog poklopca.



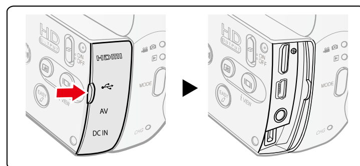
- Pohranite baterijsko pakiranje odvojeno od kamkordera s memorijom kada nije u upotrebi
- Preporučuje se da pripremite dodatno baterijsko pakiranje za produljenu upotrebu vani
- Kontaktirajte najbliži Samsung Electronics servisni centar za kupnju dodatnog baterijskog pakiranja.

Punjenje baterijskog pakiranja

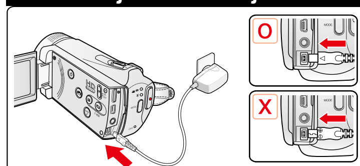
Bateriju možete napuniti pomoću adaptera za napajanje izmjeničnom strujom ili USB kabelom.

1. Da isključite kamkorder pritisnite gumb **Napajanje** (⏻). ➥strana 23
2. Umetnite baterijsko pakiranje u kamkorder. ➥strana 16
3. Otvorite poklopac konektora uređaja.
4. Napunite bateriju pomoću **adaptera za napajanje izmjeničnom strujom ili USB kabela**.
   - Pali se CHG (punjenje) lampica i započinje punjenje. Kada je baterija napunjena do kraja, lampica za punjenje (CHG) svijetli zelenom bojom. ➥strana 18

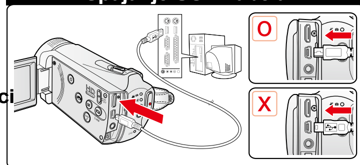
Uporaba adaptera za napajanje izmjeničnom strujom	Spojite adapter za napajanje izmjeničnom strujom s kamkorderom te ga priključite u zidnu utičnicu.
Uporaba USB kabela	Pravilno spojite USB kabel s kamkorderom a drugu stranu na USB priključak računala.



Spajanje adaptera za napajanje izmjeničnom strujom



Spajanje USB kabela



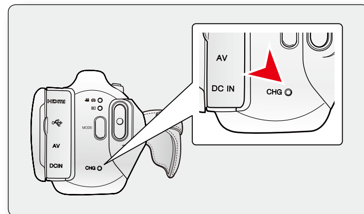


- **Punjenje baterijskog pakiranja u uvjetima niske temperature može potrajati dulje ili onemogućiti punjenje do kraja (zeleni indikator neće se uključiti).**
- **Molimo pobrinite se da nema nepoznatih tvari u utikaču i utičnici pri spajanju napajanja s izmjeničnom strujom na kamkorder s memorijom.**
- **Prije upotrebe baterijsko pakiranje napunite do kraja.**
- **Prilikom napajanja s izmjeničnom strujom, postavite ga bliže zidnoj utičnici. Prilikom greške u korištenju kamkordera s memorijom, odmah odvojite napajanje s izmjeničnom strujom iz zidne utičnice.**
- **Ne koristite napajanje s izmjeničnom strujom na skučenom i malom mjestu poput onog između namještaja.**

Indikator punjenja

Savjeti za određivanje baterije

✪ Boja LED-a označava status punjenja.
- Ukoliko je baterijsko pakiranje potpuno napunjeno, indikator punjenja je zelene boje.
- Tijekom punjenja baterije, indicator punjenja svijetli narančastom bojom.
- Ukoliko se pojavi greška dok se baterija puni, indikator punjenja treperi narančastom bojom.



<Indikator punjenja>

Indikator punjenja (CHG)

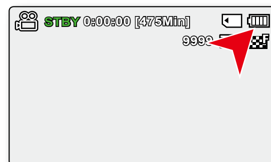
Boja indikatora za punjenja pokazuje status punjenja.

Status punjenja	Punjenje		
	Punjenje	Potpuno napunjeno	Greška
Boja LED-a	(Narančasta)	(Zelena)	(Treperi narančastom bojom)

Prikaz razine baterije

Prikaz razine baterije pokazuje količinu preostale snage u baterijskom pakiranju.

Indikator za razinu baterije	Status	Poruka
	Potpuno napunjeno	-
	iskorišteno 20% - 40%	-
	iskorišteno 40% - 60%	-
	iskorišteno 60% - 80%	-
	iskorišteno 80% - 99%	-
	Ispražnjeno (treperi): Uređaj će se uskoro isključiti. Napunite baterijsko pakiranje čim prije.	-
-	(treperi): Uređaj će se prinudno isključiti nakon 3 sekunde.	**“Low battery”**





- Prije upotrebe kamkordera s memorijom, napunite bateriju.
- Gore navedene slike temelje se na potpuno napunjenom baterijskom pakiranju na normalnoj temperaturi. Niska temperatura prostorije može utjecati na vrijeme korištenja.

Vremena punjenja, snimanja i reprodukcije s potpuno napunjenim baterijskim pakiranjem (bez zoom djelovanja, itd.)

- Za vašu referencu, približno vrijeme potpuno napunjenog baterijkog pakiranja:

<table>
<tr><th colspan="2">Vrsta baterije</th><td colspan="5">IA-BH130LB</td></tr>
<tr><th colspan="2" rowspan="2">Vrijeme punjenja</th><td colspan="3">Uporaba adaptera za napajanje izmjeničnom strujom</td><td colspan="2">pribl. 2 sata</td></tr>
<tr><td colspan="3">Uporaba USB kabela</td><td colspan="2">pribl. 4 sata</td></tr>
<tr><th colspan="2" rowspan="2">Razlučivost filma</th><td colspan="3">720 x 576 (50i)</td><td colspan="2">640 x 480 (25p)</td></tr>
<tr><th>TV Super Fine ( )</th><th>TV Fine ( )</th><th>TV Normal ( )</th><th>Web Fine ( )</th><th>Web Normal ( )</th></tr>
<tr><th rowspan="2">Način</th><th>Neprekidno vrijeme snimanja</th><td colspan="5">pribl. 120minuta</td></tr>
<tr><th>Vrijeme reprodukcije</th><td colspan="5">pribl. 130minuta</td></tr>
</table>

- Vrijeme služi samo za pomoć. Gore prikazane slike izmjerene su u Samsung test okruženju i mogu se razlikovati od vaše aktualne upotrebe.
- Preporučujemo upotrebu adaptera za napajanje izmjeničnom strujom pri korištenju funkcije Snimanje ubrzanim protokom vremena.

Neprekidno vrijeme snimanja (bez zoom-a)

Neprekidno vrijeme snimanja kamkordera s memorijom u tablici pokazuje dostupno vrijeme snimanja kada je kamkorder s memorijom u načinu snimanja bez upotrebe druge funkcije nakon početka snimanja. Tijekom snimanja, baterijsko pakiranje može se prazniti 2 do 3 puta brže od ove reference obzirom da je korišten početak/zaustavljanje snimanja i zoom, te je izvršeno reproduciranje. Predpostavimo da je vrijeme snimanja s potpuno napunjenim baterijskim pakiranjem između 1/2 i 1/3 vremena u tablici, te sukladno tomu pripremite dovoljno baterijskih pakiranja za vrijeme za koje planirate snimati na kamkorderu s memorijom. Imajte na mu da se baterijsko pakiranje brže prazni u hladnom okruženju.

O baterijskim pakiranjima

- Prednosti baterijskog pakiranja: Baterijsko pakiranje je malo ali je velikog kapaciteta. Treba ga nadopunjavati u okruženju između 10 °C i 30 °C. Ipak, kada je izloženo hladnim temperaturama (ispod 0 °C), njegovo vrijeme korištenja se smanjuje i može obustaviti rad. Ukoliko se to dogodi, stavite baterijsko pakiranje nakratko u džep ili drugo toplo, zaštićeno mjesto a zatim ga ponovo umetnite u kamkorder s memorijom.
- Vrijeme snimanja znatno se smanjuje u hladnom okruženju. Neprekidna vremena snimanja u radnim uputama izmjerena su pomoću potpuno napunjenog baterijskog pakiranja pri 25 °C. Obzirom da okolna temperatura i uvjeti variraju, preostalo vrijeme baterije može se razlikovati od prosječnog neprekidnog vremena snimanja navedenog u uputama.

O rukovanju baterijskim pakiranjem

- Da očuvate snagu baterije, isključite vaš kamkorder s memorijom kada ga ne koristite.
- Radi uštede snage baterije, možete podesiti funkciju **"Auto Power Off"** koja isključuje kamkorder s memorijom ako nema djelovanja 5 minuta. Da deaktivirate ovu opciju, promjenite podešenje **"Auto Power Off"** na **"Off".** ➥strana 91
- Ne dodirujte niti dozvolite da metalni predmeti dođu u kontakt s vodovima.
- Uvjerite se da se baterijsko pakiranje čvrsto postavljeno u položaju. Ne ispuštajte baterijsko pakiranje. Ispuštanjem baterijsko se pakiranje može oštetiti.
- Vodie računa da držite baterijsko pakiranje izvan dosega djece. Postoji opasnost da ga dijete proguta.
- Česta upotreba LCD zaslona ili upotreba gumba za brzo premotavanje naprijed ili unatrag brže troši baterijsko pakiranje.
- Uklonie baterijsko pakiranje iz kamkordera radi očuvanja nakon upotrebe vašeg kamkordera s memorijom.
- Ostavljanjem baterijskog pakiranja duže vremensko razdoblje može isprazniti bateriju do kraja.
  - Potpuno ispražnjeno baterijsko pakiranje možda neće moći uključiti LED za nadopunu tijekom punjenja. Budući da je osmišljen da zaštiti baterijsko pakiranje, ako se nadopuna LED-a uključi unutar 5 minuta, slobodno koristite baterijsko pakiranje.

Održavanje baterijskog pakiranja

- Preporučujemo isključivo korištenje originalnog baterijskog pakiranja koje je dostupno od vašeg Samsung trgovca. Kada baterija dostugne kraj svoj radnog vijeka, molimo kontaktirajte vašeg lokalnog trgovca. Baterije treba tretirati kao kemijski odpad.
- Očistite vodove kako biste uklonili nepoznate tvari prije umetanja baterije.
- Ne stavljajte baterijsko pakiranje blizu izvora toplote (tj. vatre ili grijalice).
- Nemojte rastavljati, vršiti pritisak na, ili grijati baterijsko pakiranje.
- Ne dopustite da priključci baterijskog pakiranja + i - budu kratko spojeni.
  To može prouzrokovati istjecanje, stvaranje toplote, povećati pregrijavanje ili požar.
- Ne izlažite baterijsko pakiranje vodi. Baterijsko pakiranje nije potpuno napunjeno.
- Kada je potpuno isražnjeno, baterijsko pakiranje oštećuje unutarnje ćelije.
  Baterijsko pakiranje može naginjati istjecanju kada je potpuno ispražnjeno.
- Kada se ne koristi skinite ga s punjača ili strujne jedinice. Čak i kada je napajanje isključeno, baterijsko pakiranje još uvijek će se prazniti ako je ostalo u kamkorderu s memorijom.
- Kada kamkorder s memorijom nije u upotrebi duže vremensko razdoblje:
  Preporučujemo da punite bateriju jednom u 6 mjeseci, stavite je u kamkorder i iskoristite: zatim uklonite baterijsko pakiranje i ponovo ga odložite na mirno mjesto.

O radnom vijeku baterije

- Kapacitet baterije opada s vremenom i ponovljenom upotrebom. Ako smanjeno vrijeme korištenja između punjenja postane znatno veliko, vjerojatno je vrijeme da zamijenite bateriju novom.
- Na radni vijek svake baterije utječe odlaganje, rad i okolni uvjeti.

Rabite samo baterijska pakiranja koja je odobrio Samsung. Nemojte koristiti baterije drugih proizvođača.
U protivnom, postoji opasnost od pregrijavanja, požara ili eksplozije.
Samsung nije odgovoran za probleme nastale uslijed korištenja neodobrenih baterija.

Upotreba kućnog izvora napajanja

Izvršite ista spajanja kao pri punjenju baterijskog pakiranja.
Baterijsko pakiranje neće izgubiti svoju napunjenost u ovom slučaju.

Upotreba kamkordera s memorijom s adapterom za napajanje izmjeničnom strujom

Preporučuje se da koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom za napajanje kamkordera s memorijom iz kućne utičnice za napajanje izmjeničnom strujom kada na njemu vršite postavke, reproducirate ili ga koristite unutar prostorije.

- Izvršite ista spajanja kao pri punjenju baterijskog pakiranja. ➥strana 17



- **Prije odvajanja izvora napajanja, uvjerite se da je napajanje kamkordera s memorijom isključeno. Nepravilnim postupak može rezultirati nepravilnim radom kamkordera s memorijom.**
- **Koristite zidnu utičnicu u blizini pri korištenju adaptera za napajanje izmjeničnom strujom. Odmah isključite adapter za napajanje izmjeničnom strujom iz zidne utičnice ako se pojavi neispravnost pri korištenju vašeg kamkordera s memorijom.**
- **Adapter za napajanje izmjeničnom strujom nemojte koristiti u uzanom prostoru, poput prostora između zida i namještaja.**

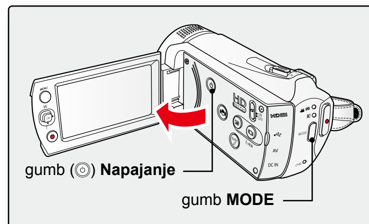


- **Uvjerite se da koristite određen adapter za napajanje izmjeničnom strujom za napajanje kamkordera s memorijom. Upotreba drugih adaptera za napajanje izmjeničnom strujom može uzrokovati električni udar ili rezultirati požarom.**
- **Adapter za napajanje izmjeničnom strujom može se koristiti u cijelom svijetu. Utikač adaptera za napajanje izmjeničnom strujom potreban je u nekim stranim zemljama. Ako vam zatreba, naručite ga od svog distributera.**

OSNOVNI RAD VAŠEG KAMKORDERA S MEMORIJOM

Odlomak objašanjava osnovne tehnike snimanja slika filma ili foto slika te osnovna podešenja na vašem kamkorderu s memorijom.
Podesite odgovarajući način rada prema vašoj želji pomoću gumba za **Napajanje** (⏻) i gumba **MODE**.

Uključivanje ili isključivanje kamkordera s memorijom



1. Otvorite LCD zaslon da biste uključili kamkorder.
- Vaš kamkorder se uključuje automatski pri otvaranju LCD zaslona.
- Kada je kamkorder uključen, leće se otvaraju automatski.
- Također možete uključiti kamkorder pritiskom na gumb za **Napajanje** (⏻).

2. Da isključite kamkorder pritisnite gumb **Napajanje** (⏻).
- Zatvaranjem LCD zaslona nećete isključiti kamkorder.

Podešenje radnih načina

- Radni način možete prebaciti sljedećim redoslijedom svaki put kada pritisnete gumb **MODE**.
  Svaki put kada se radni način promijeni, uključuje se pojedini indikator.
  - Način za snimanje → Način za reprodukciju → Način za snimanje

Način	Funkcije
Način za snimanje	Snimanje filma ili fotografija
Način za reprodukciju	Reproducirajte film ili fotografije ili ih uredite.

Pri prvoj upotrebi kamkordera
- Pri prvoj uporabi vašeg kamkordera ili resetiranja, na početnom prikazu pojavljuje se zaslon sa vremenskom zonom. Odaberite zemljopisni položaj i namjestite datum i vrijeme. Ukoliko ne podesite datum i vrijeme, zaslon za vremensku zonu pojavljuje se svaki put kada uključite vaš kamkorder.



- Ovaj kamkrder pruža samo jedan način za snimanje za film i foto snimke.
  Možete jednostavno snimiti filmove ili fotografije na isti način bez prebacivanja načina. .
- Kada je kamkorder s memorijom uključen, radi funkcija samo-dijagnoze te se može pojaviti poruka.
  U tom slučaju, pogledajte "Indikatore upozorenja i poruke" (na stranicama 114 do 116) i izvršite izmjene.

PREBACIVANJE U NAČIN ZA UŠTEDU ENERGIJE

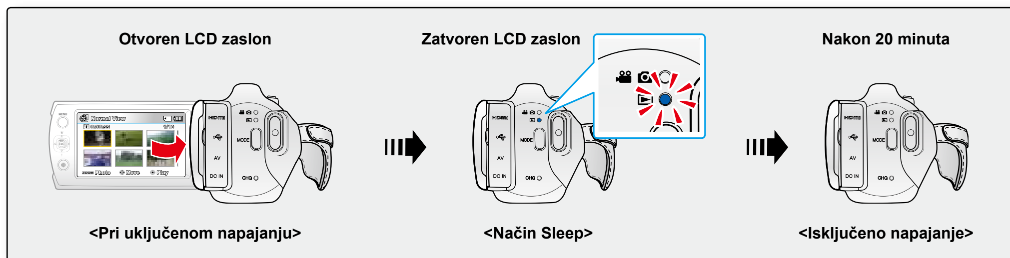
U slučaju potrebe kamkordera duže vremensko razdoblje slijedeće vam funkcije pomažu u spriječavanju neželjene potrošnje energije te omogućuju da kamkorder brže reagira u odnosu na načine uštede energije.

U STBY načinu:

- Kamkorder se sam prebacuje na "**Quick On STBY**" način kada je LCD zaslon zatvoren. ➥stranica 92

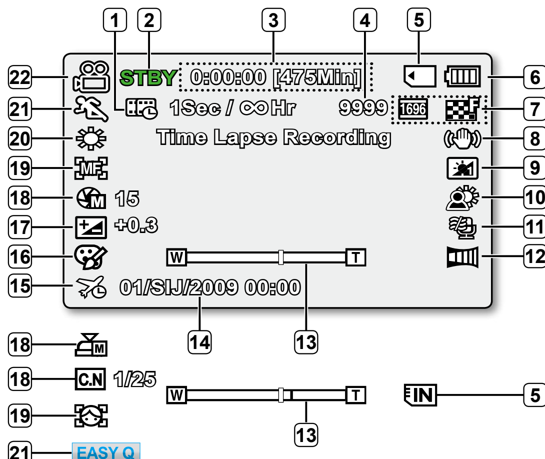
U načinu Reprodukcije (uključujući način za pregled sličica):

- Pri zatvorenom LCD zaslonu kamkorder prelazi u način sleep i isključuje se ako više od 20 minuta nema djelovanja. Međutim ako je namješten **"Auto Power Off: 5 Min"**, kamkorder se isključuje za 5 minuta.
- Ako otvorite LCD zaslon ili spojite video kabel na kamkorder za vrijeme načina sleep, način sleep se završava i vraća na posljednje korišten način rada.



- **Način uštede energije ne radu u sljedećim situacijama:**
  - kada je kamkorder spojen kabelom (USB, AV ili HDMI)
  - pri snimanju, reprodukciji ili tijekom prezentacijskog prikaza;
  - pri otvorenom LCD zaslonu;
- Način za uštedu energije troši oko 50% baterijske snage u usporedbi s načinom mirovanja. Ipak, ako planirate koristiti kamkorder maksimalno vremensko razdoblje, preporučuje se da ga isključite pritiskom na gumb **Napajanja** (⏻) button when not using it.

INDIKATORI LCD ZASLONA



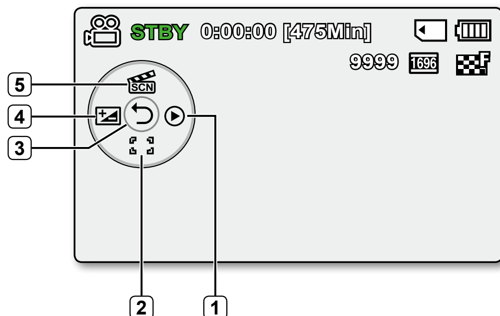


- Gore naveden zaslon predstavlja primjer za objašnjenje: Razlikuje se od aktualnog prikaza.
- OSD indikatori temelje se na kapacitetu memorije od 16 GB (SDHC memorijska kartica).
- Funkcije označene sa * neće se očuvati pri ponovnom pokretanju kamkordera s memorijom.
- Za poboljšanu izvedbu, indikatori prikaza i redoslijed podložni su promjeni bez prethodne najave.
- Ovaj kamkorder omogućuje način za jedno snimanje što je kombiniran način za snimanje filma i fotografije. Možete jednostavno snimiti filmove ili fotografije na isti način bez promjene odgovarajućeg načina snimanja.
- Ukupan broj fotografija za snimanje izračunat je na temelju slobodnog prostora na mediju za odlaganje.
- Broj foto slika koje se mogu snimiti na OSD-u je najviše 9999.

Način za snimanje filma

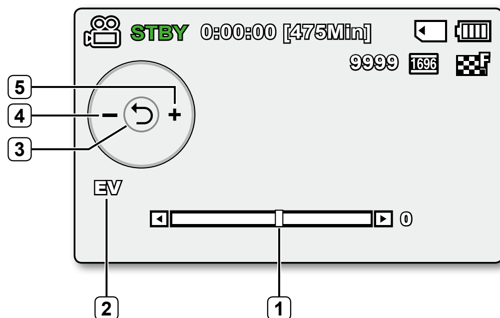
1	Time Lapse REC *
2	Radni mode (STBY (stanje pripravnsoti) / ● (snimanje))
3	Brojjilo vremena (vrijeme snimanja filma: preostalo vrijeme snimanja)
4	Brojilo foto slike (ukupan broj foto slika koje se mogu snimiti)
5	Medij za odlaganje (Ugrađena memorija ili memorijska kartica (samo SMX-K44/K442/K45))
6	Info o bateriji. (Preostala razina baterije)
7	Razlučivost foto slike, Razlučivost slike filma
8	Stabilizator slike (OIS)
9	LCD poboljšanje *
10	Back Light
11	Wind Cut
12	Fader *
13	Zoom (Optičke zoom / Intelli-zoom / Digitalne zoom)
14	Date/Time Display
15	Time Zone
16	Digital Effect
17	EV (Vrijednost ekspozicije)*
18	Manual Aperture */ Manual Shutter Speed */ C.Nite *
19	Manual Focus * / Face Detection *
20	Bjelina
21	iSCENE / EASY Q *
22	Način za snimanje (🎥 / 📷)

INDIKATORI LCD ZASLONA



Način za snimanje filma Izbornik prečica (OK vodič)

1	Quick View
2	Focus* (Auto Focus/Face Detection/Manual Focus)
3	Izbornik prečica (OK vodič) / Povrat
4	EV (Vrijednost ekspozicije)*
5	iSCENE



Način za snimanje filma Izbornik prečica (Ručno)

1	Trak za ručnu kontrolu/Vrijednost
2	Naziv izbornika
3	Izbornik prečica (OK vodič) / Povrat
4	Podešenje vrijednosti (dolje)
5	Podešenje vrijednosti (gore)

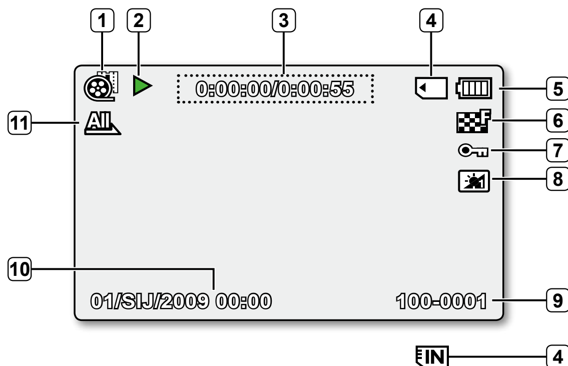


- Ilustracija s lijeve strane pokazuje EV (vrijednost izlaganja) zaslon.
- Funkcije označene sa * neće se očuvati pri ponovnom pokretanju kamkordera s memorijom.
- Upotrebom gumba prečice možete se izravno premjestiti na odabrani izbornik. Pritiskom na gumb **OK** prikazuje se izbornik najčešće korištene prečice na LCD zaslonu.



Način za reprodukciju filma: Pregled sličica

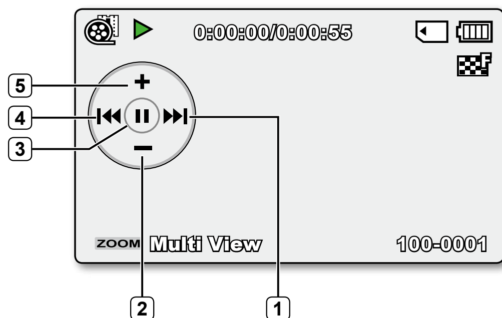
1	Način za reprodukciju filma
2	Odabrano je kopiranje (samo SMX-K44/K442/K45)
3	Medij za odlaganje (Ugrađena memorija ili memorijska kartica (samo SMX-K44/K442/K45))
4	Info o bateriji. (Preostala razina baterije)
5	Trenutni/Ukupan broj datoteka
6	Greška datoteke
7	Scroll bar
8	Odabrano brisanje
9	Button Guide
10	Uredi (Kombiniraj)
11	Protection
12	vrijeme snimanja



Način za reprodukciju filma : Pojedinačan pregled

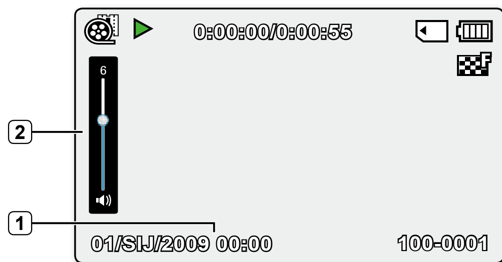
1	Način za reprodukciju filma
2	Status reprodukcije (Reprodukcija (▷) / Pauza (▮▮))
3	Kôd vremena (isteklo vrijeme / vrijeme snimanja)
4	Medij za odlaganje (Ugrađena memorija ili memorijska kartica (samo SMX-K44/K442/K45))
5	Info o bateriji. (Preostala razina baterije)
6	Razlučivost slike filma
7	Protection
8	LCD poboljšanje
9	Naziv datoteke (broj datoteke)
10	Date/Time Display
11	Opcija za reprodukciju

INDIKATORI LCD ZASLONA



Način za reprodukciju filma : Izbornik prečica (OK vodič)

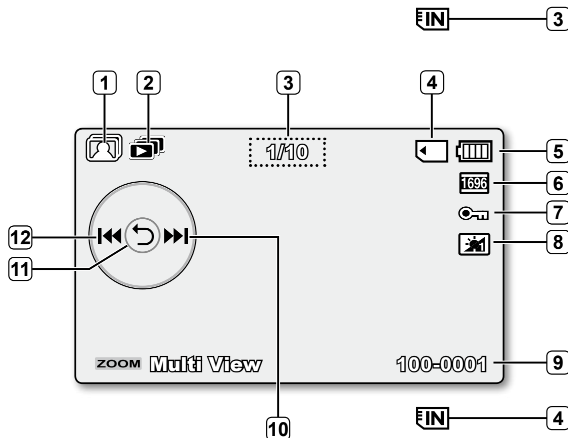
1	Pretraživanje reprodukcije unatrag ➥strana 33 (Preskoči repordukciju/Pretraži reprodukciju/ Usporena reprodukcija/ Reprodukcija okvir po okvir)
2	Smanjenje glasnoće
3	Reprodukcija (▶) / Pauza (❚❚)
4	Pretraživanje reprodukcije naprijed ➥strana 33 (Preskoči repordukciju/Pretraži reprodukciju/ Usporena reprodukcija/ Reprodukcija okvir po okvir)
5	Pojačanje glasnoće



Način za reprodukciju filma: Pojedinačno (Glasnoća)

1	Date/Time Display
2	Trak za glasnoću





Način za reprodukciju fotografije : Pregled sličica

1	Način za reprodukciju fotografije
2	Protection
3	Medij za odlaganje (Ugrađena memorija ili memorijska kartica (samo SMX-K44/K442/K45))
4	Info o bateriji. (Preostala razina baterije)
5	Trenutni/ukupan zbroj naziva datoteke
6	Greška datoteke
7	Scroll bar
8	Odabrano brisanje
9	Button Guide
10	Odabrano je kopiranje (samo SMX-K44/K442/K45)
11	Naziv datoteke (broj datoteke)

Način za reprodukciju fotografije : Pojedinačan pregled

1	Način za reprodukciju fotografije
2	Prikaz niza slajdova
3	Brojilo slike (aktualna slika / ukupan broj snimljenih slika)
4	Medij za odlaganje (Ugrađena memorija ili memorijska kartica (samo SMX-K44/K442/K45))
5	Info o bateriji. (Preostala razina baterije)
6	Razlučivost foto slike
7	Protection
8	LCD poboljšanje
9	Naziv datoteke (broj datoteke)
10	OK vodič (sljedeća slika)
11	Izbornik prečica (OK vodič) / Povrat
12	OK vodič (prethodna slika)

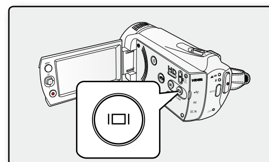
UKLJUČENJE/ISKLJUČENJE INDIKATORA NA ZASLONU ON/OFF (⊡)

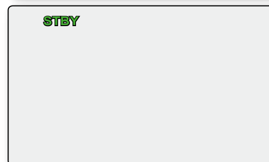
Način prikaza prebacivanja informacije

- Način prikaza prebacivanja informacije
  Možete prebaciti način prikaza informacija na zaslonu:
  Pritisnite **Prikaz** (⊡) gumb dok je kamkorder uključen.
  Potpuni i minimalni načini prikaza će varirati.
- **Način za puni prikaz:** Pojavit će se sve informacije.
  Način za minimalan prikaz: Pojavit će se samo indikator radnog statusa.



- Ukoliko kamkorder s memorijom ima informaciju upozorenja, pojavit će se poruka upozorenja.
- Na zaslonu izbornika, deaktiviran je gumb **Prikaz** (⊡).
- Da aktivirate funkciju ¿VIEW, pritisnite gumb **Prikaz** (⊡) na zaslonu za pregled indeksa sličica. ➥strana 75



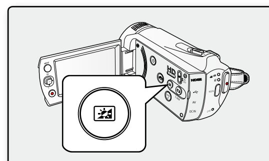


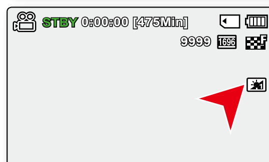
<Način za minimalan prikaz>

UPOTREBA LCD POBOLJŠANJA

- Kontrast je poboljšan radi jasnije i svijetlije slike.
  Ovaj efekt također se primijenjuje vani na jakoj dnevnoj svijetlosti.
- Također možete podesiti svjetlinu zaslona u porastu vrijednosti dvije razine što omogućuje svjetliji zaslon od upotrebe povećanja vrijednosti jedne razine za vaše snimanje.

1. Pritisnite gumb za **LCD POBOLJŠANJE** (⊡)
   - Pojavljuje se indikator LCD podešenje (⊡) i LCD svjetlina.
2. Možete prebaciti funkciju LCD poboljšanja sljedećim redoslijedom svaki put kada pritisnete gumb **LCD POBOLJŠANJE** (⊡).
   - LCD poboljšanje razina 1 (⊡): Izvršeno je LCD poboljšanje.
   - LCD poboljšanje razina 2 (⊡): Možete načiniti svjetliji zaslon od upotrebe podešenja samo jedne razine.

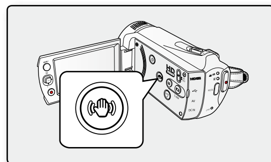


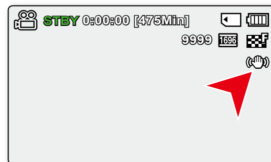




- Funkcija LCD poboljšanja ne utječe na kvalitetu snimljene slike.
- Kada LCD poboljšanje radi pri slabom osvjetljenju, na LCD zaslonu se mogu pojaviti pruge. To nije kvar.
- Upotreba funkcije LCD pojačivača može uzrokovati izobličenje boje na prikazu.

PODEŠENJE STABILIZATORA SLIKE (OIS: OPTIČKI STABILIZATOR SLIKE) ( )





- Ova funkcija radi samo u načinu snimanja. ➥strana 23
- Stabilizato slike (OIS) je funkcija koja unutar prihvatljivih ograničenja nadoknađuje trešnju uzrokovanu pokretima pri ručnom snimanju. Stabilizator slike (OIS) pruža stabilniju sliku pri:
  - snimanju s naprednim zoomiranjem;
  - snimanju malog predmeta izbliza;
  - snimanju za vrijeme hodanja ili kretanja;
  - snimanju kroz prozor, iz vozila;

Pritisnite gumb stabilizatora slike (OIS) ( ) kako biste uključili i isključili način za stabilizator slike (OIS).

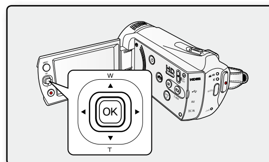


- EASY Q način rada automatski podešava stabilizator slike (OIS) na uključeno.
- Kada je stabilizator slike (OIS): uključen, postojat će mala razlika između aktualnog pokreta i pokreta na zaslonu.
- Velika trešnja kamkordera možda se neće posve ispraviti iako je stabilizator slike (OIS): uključen. Čvrsto držite kamkorder s obje ruke.
- Preporučuje se da stabilizator slike (OIS): isključite pri upotrebi kamkordera na stolu ili tronožcu (nije isporučeno).
- Kada snimite jako uvećane slike na mračnim mjestima a stabilizator slike (OIS) je podešen na On slijedeće slike mogu stršiti. U tom slučaju, preporučujemo upotrebu tronožca (nije isporučeno) i prebacivanje stabilizatora slike (OIS) na “Off”.

IZBORNIK PREČICA (OK VODIČ)

Izbornik prečica (OK vodič) predstavlja funkcije kojima je najčešće pristupano prema odabranom načinu.

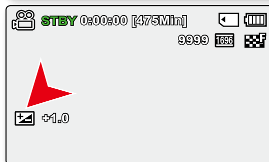
✪ Na primjer: Podešenje EV (Exposure Value) u načinu za Snimanje filma pomoću izbornika prečica (OK vodič).



1. Pritisnite gumb **OK** u načinu mirovanja.
   - Prikazan je izbornik prečica (OK vodič).
2. Pritisnite gumb za **Naredbu** (◀) za odabir načina **"EV"**.
   - Pritisnite gumb za **Naredbu** (◀ / ▶) da podesite ekspoziciju dok gledate sliku na LCD zaslonu.
3. Pritisnite **OK** za potvrdu vašeg odabira.
   - Pritisnite gumb **OK** za izlaz iz izbornika prečica.
   - Koristi se podešenje vrijednosti ekspozicije i prikazan je indikator (XX) i vrijednost podešenja.







- Izbornik prečica (OK vodič) ne može se koristiti u načinu EASY Q.
- Prije odabira stavke izbornika, najprije podesite odgovarajući način.

FUNKCIJA ŠREČICE POMOĆU GUMBA ZA NAREDBU

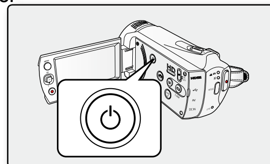
Gumb	način za snimanje (/)	Način za reprodukciju ( )		Odabir izbornika
		Način za snimanje fotografije ( )	Način za reprodukciju fotografije ( )	
U redu	- Pristup izborniku prečica - Potvrdite odabir - Napustite izbornik prečica	- Prikazan je izbornik prečica (OK vodič) - Reprodukcija/Pauza	Pojedinačna reprodukcija slike	Potvrđuje odabir
GORE	**- iSCENE** **- Zoom (širok)**	Povećava glasnoću	Povećava glasnoću	Pomiče kursor prema gore
DOLJE	**- Focus** **- Zoom (tele)**	Smanjuje glasnoću	Smanjuje glasnoću	Pomiče kursor dolje
LIJEVO	**EV**	- Pretraži reprodukciju: RPS (Pretraživanje reprodukcije unatrag) odnos: x2→x4→x8→x16 - Frame-by-frame playback - Usporena reprodukcija (Premotavanje usporene reprodukcije) brzina: x1/2→x1/4 →x1/8→x1/16 - Preskoči na pretohodnu reprodukciju	Prethodna slika	Prelazi na prethodni izbornik
DESNO	**Quick View**	- Pretraži reprodukciju: FPS (Pretraživanje reprodukcije naprijed) odnos:x2→x4→x8→x16 - Preskoči na sljedeću reprodukciju - Reprodukcija okvir po okvir - Usporena reprodukcija (Premotavanje usporene reprodukcije naprijed) brzina: x1/2→x1/4→x1/8→x1/16	Sljedeća slika	Prelazi na slijedeći izbornik

POČETNO PODEŠENJE: VREMENSKA ZONA, DATUM I VRIJEME I OSD JEZIK

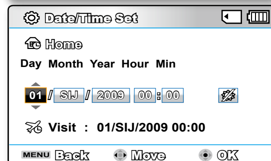
- Početno podešavanje dostupno je u svim radnim načinima.
- Da biste pročitali izbornike ili poruke na vašem željenom jeziku, podesite OSD jezik.
- Da biste spremili datum i vrijeme tijekom snimanja, podesite vremensku zonu i datum/vrijeme.

Uključivanje napajanja i namiještanje datuma i vremena

Namjestite datum i vrijeme pri prvom korištenju ovog kamkordera s memorijom.
Ako ne namjestite datum i vrijeme, pojavljuje se zaslon za podešenje datuma i vremena (vremenska zona) svaki put kada uključite vaš kamkorder s memorijom.







1. Otvorite LCD zaslon i kamkorder se uključuje automatski. ➥strana 23
   - Pri prvom uključenju kamkordera, pojavljuje se zaslon Vremenska zona ovisno o Londonu, Lisabonu. (srednje vrijeme po Greenwichu)
   - Također možete podesiti Vremensku zonu (**"Home"**) sa izbornika **"Settings** (⚙)**"**. ➥strana 86
2. Odaberite željeno zemljopisno područje pomoću gumba za **Naredbu** (◀ / ▶) a zatim pritisnite gumb **OK**.
   - Pojavljuje se zaslon Date/Time Set.
3. Odaberite informacije o datumu i vremenu i promijenite vrijednosti podešenja pomoću gumba **Naredbu** (▲ / ▼ / ◀ / ▶).
4. Uvjerite se da je sat ispravno namješten a zatim pritisnite gumb **OK**.



- Godina se može namjestiti do 2037, ovisno o stavci **"Home"**.
- Aktiviranjem ikone ( ) pomičete vrijeme za 1 sat.
- **Punjenje ugrađene punjive baterije**
  Ugrađena punjiva baterija uvijek se puni kada je vaš kamkorder spojen na adapter za napajanje izmjeničnom strujom ili kada je priključeno baterijsko pakiranje. Ako se kamkorder ne koristi oko 2 mjeseca bez spajanja na adapter za napajanje izmjeničnom strujom ili dodavanjem baterijskog pakiranja, ugrađena baterija prazni se do kraja.
  Ako se to dogodi, napunite ugrađenu bateriju spajanjem na priloženi adapter za napajanje izmjeničnom strujom oko 24 sata.
- Nakon podešenja, datum i vrijeme automatski su snimljeni na posebno podatkovno područje medija za odlaganje.

Uključivanje/isključivanje prikaza za datum i vrijeme

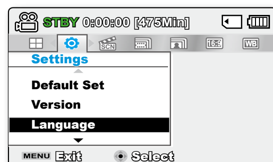
- Da biste uključili ili isključili prikaz za datum i vrijeme, pristupite izborniku i promijenite način za "Date/Time Display". ➥strana 89

Simple setting of the clock by time difference

- Možete jednostavno namjestiti sat na lokalno vrijeme podešenjem vremenske razlike pri upotrebi vašeg kamkordera s memorijom u inozemstvu. Odaberite **"Time Zone"** na izborniku a zatim podesite vremensku razliku. ➥strana 86

Odabir OSD jezika

Možete odabrati željeni jezik za prikaz zaslona izbornika i poruka.





1. Pritisnite gumb **MENU**.
   - Pojavljuje se zaslon izbornika.
2. Pritisnite gumb za **Naredbu** (◀ / ▶) za odabir **"Settings"**.
   - Pojavljuju se izbornici u načinu **"Settings"**.
3. Pritisnite gumb za **Naredbu** (▲ / ▼) za odabir **"Language"** a zatim pritisnite gumb **OK**.
4. Pritisnite gumb za **Naredbu** (▲ / ▼) za odabir željenog OSD jezika a zatim pritisnite gumb **OK**.
   - English / 한국어/ Français / Deutsch / Italiano / Español / Português / Nederlands / Svenska / Suomi / Norsk / Dansk / Polski / Čeština / Slovensky / Magyar / limba română / Български / Ελληνικά / српски / Hrvatski / Українська / Русский / 中文 / ไทย / Türkçe / ایرانی / العربية/ IsiZulu
5. Pritisnite gumb **MENU** za napuštanje izbornika.
   - OSD jezik je obnovljen u odabranom jeziku.



- Čak i ako su baterijsko pakiranje ili napajanje izmjeničnom strujom uklonjeni, podešenje jezika ostati će sačuvano.
- **"Language"** opcije mogu se promijeniti bez prethodne obavjesti.
- Format datuma i vremena može varirati ovisno o odabranom jeziku.

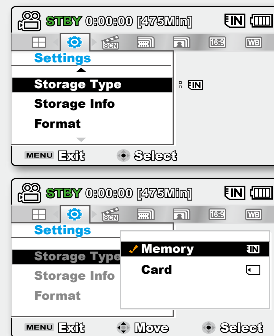
o mediju za odlaganje

ODABIR MEDIJA ZA ODLAGANJE (samo SMX-K44/K442/K45)

- Možete snimati na ugrađenoj memoriji ili memorijskoj kartici te trebate odabrati željeni medij za odlaganje prije početka snimanja ili reprodukcije.
- Možete koristiti SDHC kartice na vašem kamkorderu s memorijom. (Neke kartice nisu kompatibilne ovisno o proizvođaču i vrsti memorijske kartice).
- Prije umetanje ili uklanjanja memorijske kartice, isključite kamkorder s memorijom.

Odabir medija za odlaganje

1. Pritisnite gumb **MENU**.
   - Pojavljuje se lista izbornika.
2. Pritisnite gumb za **Naredbu** (◀ / ▶) za odabir **"Settings"**.
3. Pritisnite gumb za **Naredbu** (▲ / ▼) za odabir **"Storage Type"** a zatim pritisnite gumb **OK**.
4. Pritisnite gumb za **Naredbu** (▲ / ▼) za odabir **"Memory"** ili **"Card"** a zatim pritisnite gumb **OK**.
   - **"Memory":** Pri upotrebi ugrađene memorije.
   - **"Card":** Pri upotrebi memorijske kartice.
5. Za izlaz pritisnite gumb **MENU**.



Upotreba ugrađene memorije (samo SMX-K44/K442/K45)

- Budući da ovaj kamkorder s memorijom ima proširenu memoriju 16GB (samo SMX-K44/K442), 32GB (samo SMX-K45), nije potrebno kupiti dodatni medija za odlaganje. Tako da slobodno možete snimati ili reproducirati filmove/snimanje.

Upotreba memorijske kartice (nije isporučeno)

- Ovaj kamkorder koristi utor za karticu za pristup na SDHC (Secure Digital High Capacity).
- Možete koristiti SDHC karticu na vašem kamkorderu s memorijom.
  - Neke kartice nisu kompatibilne ovisno o proizvođaču i vrsti memorijske kartice.

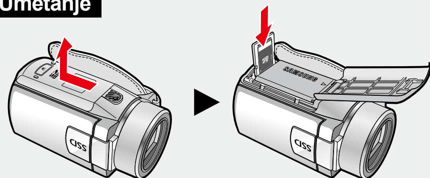


- Nikada ne formatirajte ugrađenu memoriju ili memorijsku karticu pomoću računala.
- Ako umetnete memorijsku karticu pri uključenom kamkorderu s memorijom, pop-up poruka će vas automatski tražiti da odaberete vrstu medija za odlaganje. (Samo SMX-K44/K442/K45)
- Ako nema umetnute memorijske kartice, biti će dostupna samo ugrađena memorija. (Samo SMX-K44/K442/K45)
- Ne uklanjajte memorijsku karticu tijekom upotrebe u kamkorderu. Može se oštetiti memorijska kartica i njeni podaci.
- Ne uklanjajte napajanje (baterijsko pakiranje ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom) za vrijeme pristupa mediju za odlaganje poput snimanja, reprodukcije, formatiranja, brisanja, itd. Medij za odlaganje i njegovi podaci mogu se oštetiti.

UMETANJE/UKLANJANJE MEMORIJSKE KARTICE

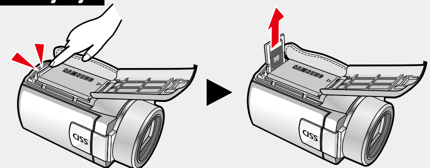
Umetanje memorijske kartice

1. Isključite kamkorder s memorijom.
2. Pomaknite i otvorite poklopac baterijske/memorijske kartice kao što je prikazano na shemi.
3. Umetnite memorijsku karticu u utor za memorijsku karticu dok nježno
   ne klikne u smjeru strelice kao što je prikazano na shemi.
4. Zatvorite poklopac.



Uklanjanje memorijske kartice

1. Isključite kamkorder s memorijom.
2. Pomaknite i otvorite poklopac baterijske/memorijske kartice kao što je prikazano na shemi.
3. Nježno gurnite memorijsku karticu prema unutra da ju izvadite.
4. Povucite memorijsku karticu iz utora i zatvorite poklopac.



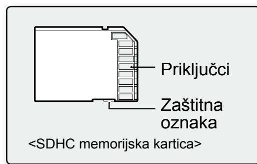


Kao što je prikazano na shemi, pomaknite memorijsku karticu prema unutra okrenutu prema naljepnici.

o mediju za odlaganje

ODABIR POGODNE MEMORIJSKE KARTICE

Memorijska kartica je kompaktan prijenosni medij za odlaganje s kapacitetom podataka koji prelazi kapacitet flopi diska.



<Iskoristive memorijske kartice> (512 MB ~32 GB)

- **Možete koristiti SDHC memorijsku karticu.**
  (Ako je nužno, kupite memorijsku karticu zasebno.)
  - Možete koristiti i SD memorijsku karticu ali se preporučuje da koristite SDHC memorijsku karticu s vašim kamkorderom s memorijom. (SD memorijske kartice preko 2GB nisu kompatibilne s ovim kamkorderom s memorijom.)
- **U ovom kamkorderu s memorijom možete koristiti memorijske kartice (SD/SDHC) SD: 512MB~2GB, SDHC: 4~32GB**
- **Kompatibilan medij za snimanje**
  - Sljedeći medij za snimanje jamči rad s ovim kamkorderom s memorijom. Ostali ne jamče rad te u skladu s tim kupujte proizvode s oprezom.
    SDHC ili SD memorijske kartice: Od Panasonica, SanDiska i TOSHIBA-e.
- Ako su korišteni drugi mediji, možda neće pravilno snimiti podatke ili mogu izgubiti već snimljene podatke.
- Za snimanje filma, rabite memorijsku karticu koja podržava veću brzinu zapisa (najmanje 2MB/sek.).

SDHC (Secure Digital High Capacity) memorijska kartica

- SDHC memorijska kartica udovoljava novoj SD specifikaciji Ver. 2.00.
  Ova posljednja specifikacija utvrđena je putem SD Card Association-a kako bi se omogućio kapacitet podataka preko 2 GB.
- SDHC memorijska kartica ima mehanički prekidač za sprječavanje upisivanja. Podešavanje prekidača sprječava nehotično brisanje datoteka snimljenih na SDHC memorijskoj kartici. Da biste omogućili upisivanje, pomaknite prekidač prema gore u smjeru priključaka. Da biste postavili zaštitu od upisivanja, pomaknite prekidač dolje.
- Uslijed promjene u sustavu za alociranje datoteke i fizičkih specifikacija, SDHC memorijska kartica ne može se koristiti s aktualnim SD host uređajima. SDHC memorijska kartica se može koristiti samo s SDHC host uređajima koji imaju SDHC logotip na samim uređajima ili na radnim uputama.

Opće mjere opreza za memorijsku karticu

- Oštećeni podaci možda se neće povratiti. Preporučuje se da napravite sigurnosnu kopiju važnih snimaka zasebno na tvrdom disku vašeg računala.
- Isključivanjem napajanja ili uklanjanjem memorijske kartice za vrijeme postupka poput formatiranja, brisanja, snimanja i reproduciranja može uzrokovati gubitak podataka.
- Nakon što ste promijenili naziv datoteke ili mape pohranjene na memorijskoj kartici pomoću vašeg računala, vaš kamkorder možda neće prepoznati promijenjenu datoteku.

Upravljanje memorijskom karticom

- Preporučuje se da isključite uređaj prije umetanja ili uklanjanja memorijske kartice kako biste izbjegli gubitak podataka.
- Nije sigurno da možete koristiti memorijsku karticu koja je formatirana pomoću drugih uređaja. Uvjerite se da ste vašu karticu formatirali pomoću ovog kamkordera.
- Trebate formatirati skorije kupljene memorijske kartice, memorijske kartice s podacima koje vaš kamkorder ne može preponati ili su sačuvani na drugim uređajima. Imajte na umu da formatiranjem brišete sve podatke na memorijskoj kartici.
- Ukoliko ne možete koristiti memorijsku karticu koja je ranije korištena s drugim uređajem, formatirajte ju na vašem kamkorderu s memorijom. Imajte na umu da formatiranjem brišete sve informacije na memorijskoj kartici.
- Memorijska kartica ima određen radni vijek. Ukoliko ne možete snimiti nove podatke, trebate kupiti novu memorijsku karticu.
- Memorijska kartica je precizan elektronski medij. Nemojte ju savijati, ispuštati ili udarati.
- Nemojte koristiti ili odlagati na mjestu visoke temperature i vlažnosti ili prašnjavom okruženju.
- Ne stavljajte nepoznate tvari na izvode memorijske kartice. Rabite mekanu suhu krpu za čišćenje izvoda ako je nužno.
- Ne stavljajte ništa drugo osim ekskluzivne naljepnice.
- Pazite da držite memorijsku karticu izvan dosega djece koja ju mogu progutati.

Kamkorder s memorijom podržava SDHC memorijske kartice za pohranu podataka.

- **Brzina pohranjivanja podataka može varirati ovisno o proizvođaču i sustavu proizvodnje.**
- **Upotreba memorijske kartice manje brzine zapisa za snimanje filma može prouzrokovati poteškoće sa pohranjivanjem filma na memorijsku karticu. Možete i izgubiti podatke filma tijekom snimanja.**
- **Da bi sačuvao dio snimljenog filma, kamkorder s memorijom pohranjuje film na memorijsku karticu i prikazuje upozorenje: Low speed card. Please record a lower resolution."**

Da biste olakšali snimanje filma, preporučuje se da koristite memorijsku karticu koja podržava veću brzinu upisa.

- **Ako ne možete izbjeći upotrebu memorijske kartice male brzine, razlučivost i kvaliteta snimanja mogu biti manje od podešene vrijednosti.**
  Ipak, što je veća razlučivost i kvaliteta koristi se više memorije.
- **Radi optimalne izvedbe kamkordera s memorijom, pobrinite se da imate memorijsku karticu velike brzine.**

Aktualan kapacitet formatiranja može biti manji obzirom da unutarnja programska oprema koristi dio memorije.



- Samsung nije odgovoran za gubitak podataka uslijed nepravilne upotrebe.
- Preporučujemo da koristite kućište za memorijsku karticu kako biste izbjegli gubitak podataka.
- Nakon određenog vremena upotrebe, memorijska kartica može postati topla. To je normalna pojava a ne kvar.

VRIJEME I KAPACITET SNIMANJ

- Sljedeće stavke pokazuju maksimalno vrijeme snimanja kamkordera s memorijom i mnoštvo slika prema razlučivosti / kapacitetu memorije.
- Za snimanje slika filma i foto slika, obratite pozornost na približno maksimalna ograničenja.

Vrijeme snimanja za slike filma

Medij		ugrađena memorija*		Memorijska kartica					
Kapacitet		16GB	32GB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
TV Super Fine ( )	**720x576(50i)**	380minuta	760minuta	23minuta	47minuta	95minuta	190minuta	380minuta	760minuta
TV Fine ( )	**720x576(50i)**	480minuta	960minuta	30minuta	60minuta	120minuta	240minuta	480minuta	960minuta
TV Normal ( )	**720x576(50i)**	620minuta	1,240minuta	38minuta	77minuta	155minuta	310minuta	620minuta	1240minuta
Web Fine ( )	**640x480(25p)**	480minuta	960minuta	30minuta	60minuta	120minuta	240minuta	480minuta	960minuta
Web Normal ( )	**640x480(25p)**	620minuta	1,240minuta	38minuta	77minuta	155minuta	310minuta	620minuta	1240minuta

(Jedinica: Približno minuta snimanja)

Broj foto slika koje se mogu snimiti

Medij		ugrađena memorija*		Memorijska kartica					
Kapacitet		16GB	32GB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
Način	Razlučivost								
4:3	**800x600**	9,999	9,999	1920	3840	7680	9999	9999	9999
	1600x1200	9,999	9,999	760	1530	3040	6080	9999	9999
16:9	**848x480**	9,999	9,999	1920	3840	7680	9999	9999	9999
	1696x960	9,999	9,999	760	1530	3040	6080	9999	9999

(Jedinica: Približan broj slika)

1 GB ≒ 1.000.000.000 bitova: aktualan kapacitet formatiranja može biti manji obzirom da unutarnji firmware koristi dio memorije.



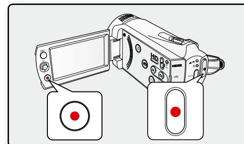
- Gore navedene slike izmjerene su pod Samsung standardnim uvjetima za test snimanje i mogu varirati ovisno o testu ili načinu upotrebe.
- Kamkorder pruža pet opcija razlučivosti za snimanje filma:
  - **"TV Super Fine", "TV Fine", "TV Normal", "Web Fine", "Web Normal"**.
    Za isti prizor, odešenje veće razlučivosti zadržati će bolju sliku s većom količinom podataka redoslijedom **"TV Super Fine", "TV Fine", "TV Normal", "Web Fine", "Web Normal".**
  - **"TV Super Fine", "TV Fine"** i **"TV Normal"** načini pružaju optimalan rad s TV-om.
    "Web Fine" i **"Web Normal"** način podržava odgovarajući rad s računalom.
- Omjer kompresije se povećava dok se razlučivost smanjuje (redoslijedom "TV Super Fine", "TV Fine", "TV Normal", "Web Fine", "Web Normal"). Što je veći omjer kompresije, razlučivost slike manje je kvalitete ali će vrijeme snimanja biti povećano.
- Dužina snimanja s ubrzanim protokom vremena može varirati ovisno o postavkama.
- Brzina prijenosa automatski se podešava slici koja se snima a sukladno tome vrijeme snimanja može varirati.
- Možete koristiti SDHC memorijsku karticu na vašem kamkorderu s memorijom.
  Neke kartice nisu kompatibilne ovisno o proizvođaču i vrsti memorijske kartice.
- Pravilan rad nije zajamčen za memorijske kartice koje nisu formatirane putem ovog kamkordera s memorijom. Izvršite formatiranje direktno na kamkorderu s memorijom radi formatiranja.
- Da biste olakšali snimanje filma, preporučuje se da koristite memorijsku karticu koja podržava veću brzinu upisa. (Brzina upisa: 2MB/sek. ili više) Ako koristite memorijsku karticu male brzine upisa, snimanje se može zaustaviti s porukom Low speed card. Please record a lower resolution.".
- Podržava pravilan rad do 32 GB memorijske kartice za snimanje / reprodukciju filma.
  Memorijske kartice veće od 32 GB kapaciteta možda neće raditi pravilno.
- Memorijska kartica koja je korištena za pohranjivanje filma može uzrokovati područje u kojem se ne može vršiti upis što može rezultirati smanjenim vremenom snimanja i slobodnim memorijskim prostorom.
- Maksimalna veličina datoteke filma (H.264/AVC) koja se može snimiti je 1.8GB.
- Kamkorder može pohraniti do 9,999 datoteka video zapisa i fotografija na jednoj memorijskoj kartici.
- Slike filma (ili foto slike) snimljene na drugoj opremi nije moguće reproducirati na ovom kamkorderu s memorijom.
- Stavke označene s * dostupne su samo na 16GB (Samo SMX-K44/K442), 32GB (Samo SMX-K45) modelima.
- Za snimanje, omjer visine i širine slike 16:9 koristiće više memorije od omjera širine i visine slike 4:3.
  ➥strana 56

snimanje

Osnovni postupci za snimanje filma ili foto slike opisani su niže i na sljedećim stranicama.

SNIMANJE SLIKA FILMA

- Kamkorder s memorijom pruža dva gumba za **Snimanje početak/zaustavljanje**. Jedan je na stražnjoj strani kamkordera a drugi je na LCD ploči. Pritisnite tipku **Snimanje početak/zaustavljanje** ovisno o upotrebi.





1. Otvorite LCD zaslon da biste uključili kamkorder.
   - Također možete uključiti kamkorder pritiskom na gumb za **Napajanje** (⏻).
   - Spojite izvor napajanja na kamkorder s memorijom. ➥strana 16 (Baterijsko pakiranje ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom)
   - Podesite odgovarajući medij za odlaganje. ➥strana 36 (Samo SMX-K44/K442/K45) (Ako želite snimati na memorijsku karticu, umetnite memorijsku karticu).
   - Ako je nužno, promijenite video razlučivost i omjer visine i širine slike po želji.
2. Provjerite predmet na LCD zaslonu.
3. Pritisnite gumb **Snimanje početak/zaustavljanje**.
   - Prikazuje se indikator snimanja (●) i snimanje počinje.
   - Ponovnim pritiskom na gumb **Snimanje početak/zaustavljanje** za vrijeme snimanja podesit će kamkorder s memorijom na način za pauzu snimanja.
4. Kada je snimanje završeno, isključite kamkorder s memorijom.

Brz pregled

Upotrebom funkcije Quick View možete gledati posljednje snimljene video i foto slike čim se snimanje završi.

1. Pritisnite gumb **OK** u načinu mirovanja odmah nakon snimanja.
   - Prikazan je izbornik prečica (OK vodič).
2. Pritisnite gumb (▶) **Naredbu** za pregled posljednje snimljenog video (ili foto) zapisa.
   - Po završenoj Brzoj reprodukciji vaš se kamkorder vraća u način mirovanja.
   - Za vrijeme brzog pregleda, koristite gumbe **Naredbu** (▲ / ◀ / ▶/ **OK**) za pretraživanje reprodukcije ili brisanje tekuće datoteke.



Funkcija Brzi pregled nije dostupna u sljedećim uvjetima:

- Ako je kamkorder ponovo pokrenut nakon snimanja ili je spojen na USB kabel.
- nakon snimanja je ponovo pokrenut kamkorder.



- Samsung nije odgovoran za gubitak ili štetu zbog problema memorijske kartice poput neuspravnosti spremanja i nenormalne reprodukcije.
- Imajte na umu da ne možete povratiti oštećene snimljene podatke.
- Ne isključujte napajanje (baterijsko pakiranje, adapter za napajanje izmjeničnom strujom) za vrijeme snimanja. U protivnom, može uzrokovati štetu na mediju za odlaganje ili oštetiti podatke.

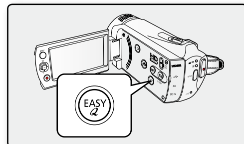


- Za prikaz informacija na zaslonu. ➥strana 25
- Izvadite baterijsko pakiranje kada ste završili sa snimanje kako biste spriječili nepotrebnu potrošnju baterije.
- Za razne dostupne funkcije kada snimate slike filma. ➥stranice 53 - 68
- Za vrijeme snimanja, neke funkcije gumba nisu dostupne. (gumb **MODE**, gumb **MENU**, itd.)
- Zvuk je snimljen s unutarnjeg stereo mikrofona s prednje strane kamkordera s memorijom. Vodite računa da ovaj mikrofon nije blokiran.

- Prije snimanja važnog filma, uvjerite se da ste testirali funkciju za snimanje provjeravajući pri tom postoji li problem s audio i video snimanjem.
- Nemojte isključiti kamkorder ili uklanjati memorijsku karticu za vrijeme pristupa mediju za odlaganje. Na taj način može se oštetiti medij za odlaganje ili podaci na njemu.
- Svjetlina LCD zaslona i boja mogu se podesiti iz izbornika. Podešenje svjetline ili boja LCD zaslona ne utječe na snimanje slike. ➥strana 89
- **Ovaj kamkorder omogućuje način za jedno snimanje što je kombiniran način za snimanje filma i fotografije. Možete jednostavno snimiti filmove ili fotografije na isti način bez promjene odgovarajućeg načina snimanja.**
- Za snimanje možete koristiti zaključanu memorijsku karticu. Vidjet ćete poruku da je snimanje onemogućeno zbog zaštite.
- Možete prebaciti način reprodukcije u način snimanja pritiskom na gumb za Recording start/stop ili gumb MODE.
- Ako je kabel za napajanje/bateriju isključen ili je snimanje onemogućeno za vrijeme snimanja, sustav je prebačen u način obnove podataka. Tijekom obnove podataka, ostale funkcije nisu omogućene. Nakon obnove podataka, sustav se prebacuje u način STBY. Kada je vrijeme snimanja kratko, podaci se možda neće obnoviti.

SNIMANJE S LAKOĆOM ZA POČETNIKE (EASY Q NAČIN)

- **Sa funkcijom EASY Q , većina postavki za kamkorder s memorijom automatski je podešena, što vas oslobađa izrade detaljnih podešavanja.**



1. Otvorite LCD zaslon da biste uključili kamkorder.
   - **Također možete uključiti kamkorder pritiskom na gumb za Napajanje (⏻).**
2. Pritisnite gumb **EASY Q**.
   - **Kada pritsnete gumb EASY Q, većina funkcija se isključuje a sljedeće funkcije su podešene na "Auto". (Focus, iSCENE, etc.)**
   - **Na zaslonu se istovremeno pojavljuju indikatori EASY Q (EASY Q) i Anti-Shake (OIS) ( ) .**
3. Za snimanje pokretnih slika, pritisnite **Snimanje početak/zaustavljanje** tipku.
   - **Za snimanje foto slika, pritisnite gumb PHOTO.**
   - **Snimanje će započeti korištenjem osnovnih automatskih postavki.**



Poništavanje EASY Q načina

Pritisnite ponovno gumb **EASY Q**.

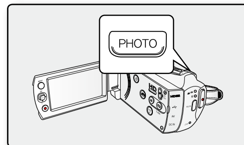
- **Sa zaslona nestaju indikatori EASY Q (EASY Q) i Anti-Shake (OIS) ( ).**
- **Gotovo sve postavke vraćaju se na postavke koje su bile podešene prije aktiviranja EASY Q načina.**



Nedostupni gumbi tijekom EASY Q rada

- **Slijedeći gumb i naredbe izbornika nisu dostupne zato što su stavke automatski podešene. A odgovarajuća poruka "Release the EASY Q" može se pojaviti ako su poduzeti nedostupni postupci.**
  - Gumb MENU / gumb OK
- **Poništite funkciju EASY Q ako želite dodati efekt ili postavke za slike.**
- **Za vrijeme snimanja ne možete namjestiti ili aktivirati EASY Q način.**

SNIMANJE FOTO SLIKA



- Možete snimiti foto slike pomoću gumba **PHOTO**.

1. Otvorite LCD zaslon da biste uključili kamkorder.
- Također možete uključiti kamkorder pritiskom na gumb za **Napajanje** (⏻).
- Podesite odgovarajući medij za odlaganje. ➥strana 36 (Umetnite memorijsku karticu ako na njoj želite snimati).
- Ako je nužno, promijenite foto razlučivost po želji.

2. Provjerite predmet na LCD zaslonu.

3. Pritisnite gumb **PHOTO**.
- Čuje se zvuk blende. Nestaju indikatori (📷 ▶▶▶) na zaslonu i snimljena je foto slika.
- Pri spremanju foto slike na medij za odlaganje, ne možete nastaviti sa slijedećim snimanjem.

4. Kada je snimanje foto slika završeno, isključite kamkorder s memorijom.

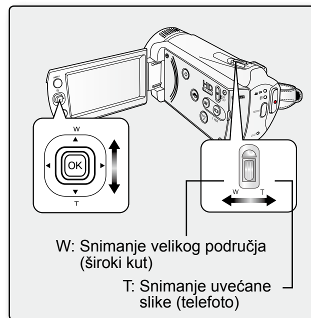




- Maksimalan broj snimljenih slika može varirati ovisno o predmetu i postavkama razlučivosti.
- Zvuk se neće snimiti s foto slikom na mediju za odlaganje.
- Ako fokus nije dovoljno jasan, podesite ručno.
- Svjetlina LCD zaslona i boja mogu se podesiti iz izbornika. Podešenje svjetline ili boja LCD zaslona ne utječe na snimanje slike. ➥strana 89
- Nemojte koristiti gumb Napajanje ili uklanjati memorijsku karticu za vrijeme snimanja fotografija jer može oštetiti medij za odlaganje ili podatke.
- Datoteke sa foto slikama snimljene putem vašeg kamkordera s memorijom udovoljavaju “DCF (Design rule for Camera File system)” globalnom standardu koje je osnovala JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association)
- DCF je integrirani fomat slike-datoteke za digitalne kamere: Datoteke sa slikama mogu se koristiti na svim digitalnim uređajima koji udovoljavaju DCF-u.
- Dostupne razlučivosti foto slike su 1696X960 i 848X480 u omjeru visine i širine slike 16:9, dok su 1600X1200 i 800X600 dostupni u omjeru visine i širine slike 4:3. (Za prebacivanje na omjer 4:3, aktivirajte način 16:9.) ➥strana 56
- **Ovaj kamkorder omogućuje način za jedno snimanje što je kombiniran način za snimanje filma i fotografije. Možete jednostavno snimiti filmove ili fotografije na isti način bez promjene odgovarajućeg načina snimanja.**
- Možete prebaciti način reprodukcije u način snimanja pritiskom na gumb za **PHOTO** ili gumb **MODE**.
- Upotrebom funkcije Quick View možete gledati posljednje snimljene video i foto slike čim se snimanje završi. ➥strana 42

POVEĆAVANJE I SMANJIVANJE

Koristite funkciju zoom za snimanje krupnih kadrova ili snimanje pod širokim kutom. Ovaj kamkorder vam omogućuje da snimate pomoću 52x optičkog power zoom-a, 65xIntelli-zoom-a i 2200x digitalnog zoom-a.

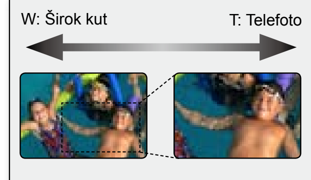


Za povećanje

- Pomaknite ručicu za zoom prema **T** (telephoto).
  (Ili pritisnite gumb za **Naredbu** (▼) na LCD ploči.)

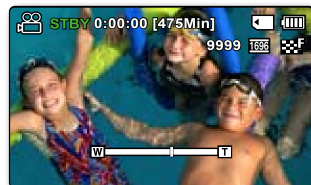
Za smanjenje

- Pomaknite ručicu za zoom prema **W** (široki kut).
  (Ili pritisnite gumb za **Naredbu** (▲) na LCD ploči.)





- Možete zoomirati pomoću ručice za zoom iili gumba za **Naredbu** (W/T) na LCD ploči.
- Zoom povećanje preko 65x izvršeno je preko obrade digitalne slike te se stoga naziva digitalni zoom. Digitalno zoomiranje moguće je do 2200x. Podesite **"Zoom Type"** na **"Digital Zoom"**. ➥strana 65
- Minimalna moguća udaljenost između kamkordera i predmeta tijekom održavanja oštrog fokusa je oko 1 cm za širok kut i 1m za telephoto.
- Optički zoom zadržava kvalitetu slike ali tijekom digitalnog zoom-a kvaliteta slike može trpjeti.
- Brzo približavanje ili povećavanje daleko udaljenog predmeta može uzrokovati usporeno fokusiranje. U tom slučaju, koristite **"Manual Focus"**. ➥strana 62
- Preporučujemo vam da koristite Anti-Shake (OIS**)** s ručnim snimanjem ako je predmet povećan i raširen.
- Česta upotreba povećavanja / smanjivanja troši više snage baterije.
- Trajanje zoomiranja za vrijeme snimanja može snimiti zvuk rada gumba ručice za zoom.
- Pri uporabi funkcije zoom, njegova brzina može se smanjiti laganim pomicanjem ručice Zoom (W/T). Brzo pomicanje povećava brzinu zoomiranja. Ipak, gumb Zoom (W/T) na prikazu ne može podesiti brzinu zoomiranja.



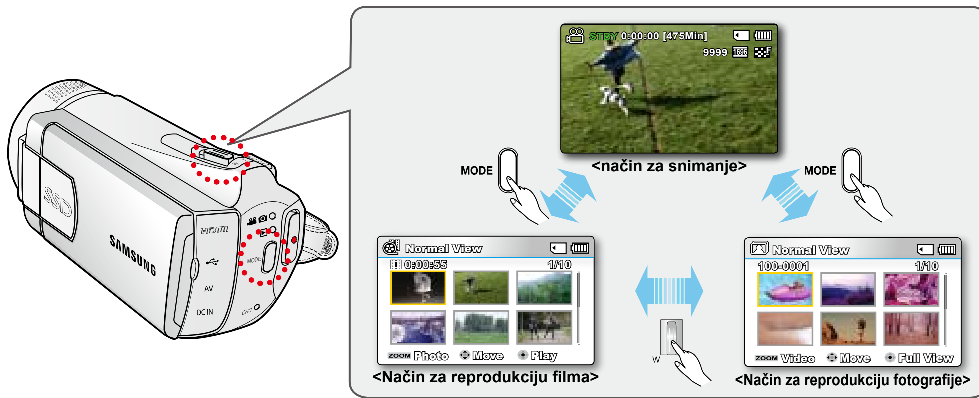
reprodukcija

- Možete gledati snimljen film i foto slike u pregledu indeksa sličica te ih reproducirati na razne načine.
  U pregledu indeksa sličice možete direktno odabrati i prikazati željenu sliku bez uporabe funkcije za brzo premotavanje unaprijed i unatrag.
- **Ovaj kamkorder omogućuje način za jedno snimanje što je kombiniran način za snimanje filma i fotografije. Možete jednostavno snimiti filmove ili fotografije na isti način bez promjene odgovarajućeg načina snimanja.**

PROMJENA NAČINA ZA REPRODUKCIJU

- Pritiskom na gumb **MODE** mijenja se način rada u način Snimanje (/) i Reprodukcija ( ).
- Snimljeni film i foto slike prikazani su u pregledu indeksa sličica. Prema prethodnom načinu snimanja, snimke su pohranjene u pregledu indeksa sličica slika filma i foto slika. Prilikom prebacivanja na način reprodukcije nakon snimanja u načinu snimanje filma, pojavljuje se pregled indeksa sličica slika filma. Prilikom prebacivanja na način reprodukcije nakon snimanja u načinu foto snimanja, pojavljuje se pregled indeksa sličica foto slika.

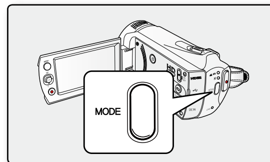
Kako promijeniti načine rada
Možete jednostavno prebacivati između pregleda video i foto sličice pomoću ričice za zoom.



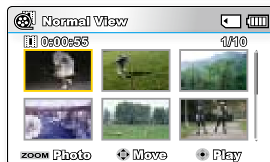

Opcija za višestruki prikaz omogućuje razvrstavanje sličica snimljenog video zapisa i fotografija prema snimanju, datumu snimanja i iSCENE načinu koji se može koristiti za reprodukciju prema željenom rasporedu. ➥strana 70

REPRODUKCIJ SLIKA FILMA

- Ova funkcija radi samo u načinu reprodukcije filma (🎞).
- Možete brzo pronaći željenu sliku filma pomoću pregleda indeksa sličice.



1. Otvorite LCD zaslon i kamkorder se uključuje automatski. ➥strana 23
   - Podesite odgovarajući medij za odlaganje. (Samo SMX-K44/K442/K45) ➥strana 36
     (Umetnite memorijsku karticu ako na njoj želite snimati).
2. Pritisnite gumb **MODE** za odabir načina za reprodukciju.
   - Pojavljuje se pregled indeksa sličice. Označena je sličica posljednje kreirane ili reproduciranoe datoteke.
   - Na zaslonu se prikazuje vrijeme reprodukcije odabrane datoteke i pokretnih sličica.
3. Odaberite zaslon za pregled indeksa video sličice.
   - Možete jednostavno prebacivati između pregleda video i foto sličice pomoću ričice za zoom.
4. Pritisnite gumb za **Naredbu** (▲ / ▼ / ◀ / ▶) za odabir željenih slika filma a zatim pritisnite gumb **OK.**
   - Ako namjestite prikaz za datum/vrijeme prije video reprodukcije, datum/ vrijeme se pojavljuje nakratko za otprilike sekundu a zatim počinje reprodukcija odabranog video zapisa.
   - Neko vrijeme prikazat će se izbornik prečica za reprodukciju.
   - Odabrane slike filma reproducirane su prema podešenju Opcije za reprodukciju. ➥strana 71
   - Za zaustavljanje reprodukcije i povratak na pregled indeksa sličica, pomaknite ručicu za zoom.







- Ako nema pogranjene datoteke za pregled, pojavljuje se poruka "Empty".
- Datoteke filma možda se neće reproducirati pomoću kamkordera s memorijom u sljedećim situacijama:
  - Uređena ili preimenovana datoteka filma na računalu
  - Datoteka filma snimljena je pomoću drugog uređaja
  - Kamkorder s memorijom ne podržava format datoteka filma
- Ugrađeni zvučnik automatski se isključuje pri spojenom audio/video kabelu na kamkorderu s memorijom. (Kada je spojeno na vanjske uređaje, ugađanje glasnoće treba izvršiti na spojenom vanjskom uređaju)
- Također možete reproducirati slike filma na TV zaslonu spajanjem kamkordera s memorijom na TV. ➥stranice 95, 100
- Možete preuzeti snimljene filmove ili fotografije na YouTube ili Flickr pomoću Intelli-Studio. ➥strana 105
- Za razne dostupne funkcije za vrijeme reprodukcije pogledajte "playback options". ➥stranice 69-81
- Funkcija Quick View koristi se kada želite pregledati posljednje snimljeni film ili foto sliku. ➥strana 42

Podešavanje glasnoće

Pritisnite gumb za **Naredbu** (▲ / ▼) d povećate ili smanjite glasnoću.

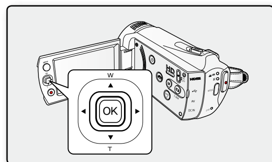
- **Trak za glasnoću nestje nakon 3 - 4 sekunde.**
- **Možete čuti zvuk snimanja iz ugrađenog zvučnika.**
- **Ručica se može podesiti ma gdje između 0 i 10.**
  (Ako zatvorite LCD zaslon tijekom reproduciranja, nećete čuti zvuk iz zvučnika).





Razne opcije reproduciranja

Nepomična reprodukcija (pauza) (▶/ ❚❚)



- Za vrijeme reprodukcije pritisnite gumb **OK.**
  - Za nastavak s normalnim reproduciranjem ponovo pritisnite gumb **OK**.

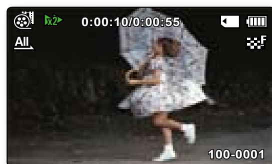
Pretraži reprodukciju (◀x2 / x2▶)

- Za vrijeme normalne reprodukcije, pritisnite i držite gumb za **Naredbu** (▶) za pretraživanje unaprijed ili u lijevo za pretraživanje unatrag.
- Pritiskom na gumb za **Naredbu** (◀ / ▶) uzastopno povećava brzinu traženja u svakom smjeru.
  - RPS (Pretraživanje reprodukcije unatrag) odnos: x2→x4→x8→x16
  - FPS (Pretraživanje reprodukcije naprijed) odnos: x2→x4→x8→x16
- Za nastavak s normalnim reproduciranjem pritisnite gumb **OK**.



Preskoči repordukciju (⏮ / ⏭)

- Za vrijeme reprodukcije, pritisnite gumb za **Naredbu** (▶) kako biste odredili polaznu točku slijedeće datoteke. Uzastopnim pritiskom na gumb za **Naredbu** (▶) preskačete datoteke u smjeru prema naprijed.
- Za vrijeme reprodukcije, pritisnite gumb za **Naredbu** (◀) kako biste odredili polaznu točku aktualne datoteke dok uzastopnim pritiskom na gumb za **Naredbu** (◀) preskačete datoteke u smjeru prema unatrag.
- Pritiskom na gumb za **Naredbu** (◀) unutar 3 sekunde od polazne točke, prelazi na prvu sliku prethodne datoteke.



Reprodukcija okvir po okvir (◀❚❚ / ❚❚▶)

- U načinu za pauzu rabite gumb za **Naredbu** (◀ / ▶) za reprodukciju video zapisa jednog kadra unaprijed ili unatrag.
  - To resume normal playback, press the OK button.
  - Za nastavak s normalnim reproduciranjem pritisnite gumb **OK**.

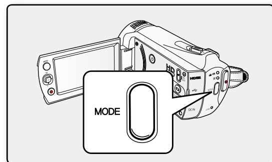
Usporena reprodukcija (◀❚ / ❚▶)

- Za vrijeme pause, držanje gumba **Naredbu** (◀ / ▶) smanjuje brzinu reprodukcije.
- Za vrijeme usporene reprodukcije, pritiskom na gumb **Naredbu** (◀ / ▶) mijenja se brzina reprodukcije.
  - Premotavanje usporene reprodukcije naprijed: x1/2 → x1/4 → x1/8 → x1/16
  - Premotavanje usporene reprodukcije brzina: x1/2 → x1/4 → x1/8 → x1/16
  - Za nastavak s normalnim reproduciranjem pritisnite gumb **OK**.
- Snimljeni zvuk ne reproducira se u usporenoj reprodukciji.

reprodukcija

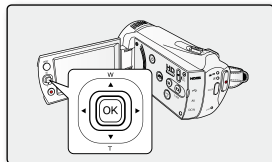
PREGLED FOTO SLIKA

- Ova funkcija radi samo u načinu reprodukcije fotografije (▣).
- Možete brzo pronaći i pregledati željene foto slike iz pregleda indeksa sličica.



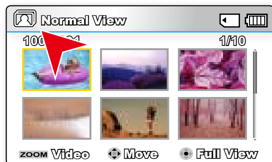
1. Otvorite LCD zaslon i kamkorder se uključuje automatski. ➥strana 23
   - Podesite odgovarajući medij za odlaganje. (Samo SMX-K44/K442/K45) ➥strana 36
     (Umetnite memorijsku karticu ako na njoj želite snimati).

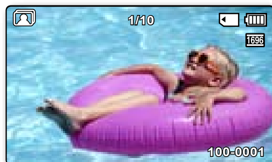
2. Pritisnite gumb **MODE** za odabir načina za reprodukciju.
   - Pojavljuje se pregled indeksa sličice. Označena je sličica posljednje kreirane ili reproduciranoe datoteke.



3. Odaberite zaslon za pregled indeksa foto sličice.
   - Možete jednostavno prebacivati između pregleda video i foto sličice pomoću ričice za zoom.

4. Pritisnite gumb za **Naredbu** (▲ / ▼ / ◀ / ▶) za odabir željenih foto slika a zatim pritisnite gumb **OK.**
   - Neko vrijeme prikazat će se izbornik prečica za reprodukciju.
   - Za pregled prethodne/slijedeće fotografije, pritisnite gumb za **Naredbu** (◀ / ▶).
   - Za povratak na pregled indeksa sličice, pomaknite ručicu za zoom.





UPOZORENJE

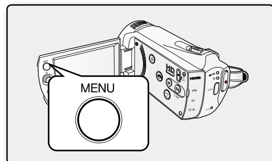
- Nemojte isključiti ili izvlačiti memorijsku karticu za vrijeme foto reprodukcije. Na taj način može se oštetiti snimljene podatke.
- Vaš kamkorder možda neće reproducirati sljedeće foto datoteke;
  - Fotografija sa promijenjenim nazivom datotene na računalu.
  - Fotografija snimljena na drugim uređajima.
  - Fotografija sa formatom datoteke koji nije podržan na ovom kamkorderu (nije potvrđeno za DCF standard).

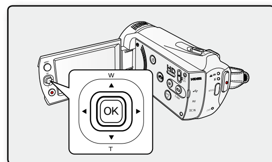
- Vrijeme preuzimanja može varirati ovisno o veličini i kvaliteti odabrane fotografije.
- Funkcija Brzi pregled koristi se kada želite pregledati posljednje snimljene foto slike. ➥strana 42

opcije snimanja

PROMJENA POSTAVKI IZBORNIKA

Možete promijeniti postavke izbornika kako biste prilagodili vaš kamkorder s memorijom.
Pristupite željenom zaslonu izbornika prateći korake niže a zatim promijenite razna podešenja.





1. Otvorite LCD zaslon da biste uključili kamkorder.
   - Također možete uključiti kamkorder pritiskom na gumb za **Napajanje** (⏻).
2. Pritisnite gumb **MENU**.
   - Pojavljuje se zaslon izbornika.
3. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s gumbima za **Naredbu** (▲ / ▼ / ◀ / ▶) i gumb **OK**.
   - Za povrat na normalan zaslon, pritisnite gumb **MENU**.
   - Prema odabranom načinu, neke stavke izbornika možda neće biti dostupne za odabir i promjenu.



Također možete pristupiti izborniku prečica pomoću gumba **OK**. ➥strana 32

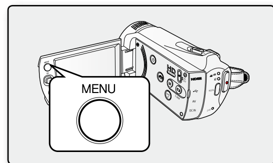
Savjeti za gumb

a. gumb **MENU**: Koristite ga za ulaz ili izlaz iz izbornika.
b. gumb za **Naredbu** (▲ / ▼ / ◀ / ▶): Koristite ga pomicanje gore/dolje/lijevo/desno
c. gumb **OK**: Koristite ga odabir ili potvrdu izbornika.

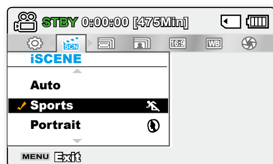
opcije snimanja

✪ **Slijedite niže navedene upute za korištenje svake stavke izbornika izlistane nakon ove stranice.**

Na primjer: Podešenje iSCENE u načinu za Snimanje filma.

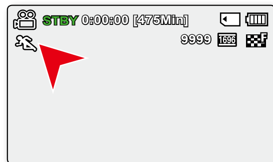


1. Otvorite LCD zaslon da biste uključili kamkorder.
   - Također možete uključiti kamkorder pritiskom na gumb za **Napajanje** (⏻).
2. Pritisnite gumb **MENU**.
   - Pojavljuje se zaslon izbornika.
3. Pritisnite gumb za **Naredbu** (◀ / ▶) za odabir **"iSCENE**.
4. Odaberite stavku željenog pod izbornika s gumbom za **Naredbu** (▲ / ▼) a zatim pritisnite gumb **OK**.
5. Za izlaz iz izbornika pritisnite gumb **MENU**.





Primijenjena je odabrana stavka te prikazan indikator.
Ali u slučaju nekih stavki poput **"Auto"**, indikator stavke možda se neće prikazati na zaslonu. (iSCENE, Back Light, Focus, etc.)



STAVKE IZBORNIKA

- Stavke za pristup u izborniku variraju ovisno o načinu rada.
- Za radne detalje pogledajte odgovarajuću stranicu. ➥stranice 54 - 68

Stavke izbornika za snimanje

● : Moguć

Stavka	način za snimanje (🎥/📷)	Zadane vrijednosti	Strana
iSCENE	●	Auto	54
Video Resolution	●	TV Fine	55
Photo Resolution	●	1696x960(16:9 Wide)	55
16:9 Wide	●	On	56
White Balance	●	Auto	56
Aperture	●	Auto	57
Shutter Speed	●	Auto	58
EV	●	0	59
C.Nite	●	Off	60
Back Light	●	Off	60
Focus	●	Auto	61
Digital Effect	●	Off	63
Fader	●	Off	64
Wind Cut	●	Off	64
Zoom Type	●	Intelli-Zoom	65
Time Lapse REC	●	Off	66
Guideline	●	Off	68
Settings	●	-	82

UPOTREBA STAVKI IZBORNIKA ZA SNIMANJE

Možete podesiti stavke izbornika za snimanje slika filma (ili foto slika).

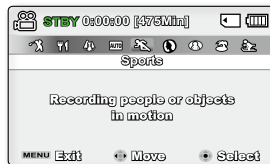
iSCENE

Ovaj kamkorder s memorijom automatski postavlja brzinu blende i otvaranja prema svjetlini predmeta radi optimalnog snimanja: Također možete odrediti jedan od brojnih načina ovisno o uvjetima okruženja snimanja ili namjeni filma.

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
"Auto"	- Možete snimati slike u načinu za auto podešenje.	Nema
"Sports"	- Smanjuje zamagljenost pri snimanju predmeta koji se brzo kreću kao na golfu ili tenisu. Ukoliko je Sportski način korišten pod fluoroscentnim svjetlom, slika može podrhtavati. U tom slučaju, koristite Auto način za snimanje.	
"Portrait"	- Stvara malu dubinu polja tako da se osoba ili predmet pojavljuje nasuprot prigušene pozadine. - Način portret je najučinkovitiji kada se koristi vani. - EV vrijednost je automatski podešena na optimalnu.	
"Spotlight"	- Sprječava prekomjerno izlaganje lica predmeta, itd., kada jako svjetlo pogađa predmet, kao prilikom vjenčanja ili na pozornici.	
"Beach"	- Gdje je sunce jako kao na plaži.	
"Snow"	- Gdje je odraz svjetlosti jak poput snježnog polja.	
"High Speed"	- Smanjuje zamagljenost predmeta u brzom pokretu.	
"Food"	- Snimanje bliskih predmeta u visokoj razlučivosti.	
"Waterfall"	- U uvjetima poput vodopada ili vodoskoka.	



- Možete provjeriti odabaran način iSCENE na informacijskom prikazu na zaslonu. Ipak, ništa se neće pojaviti u **"Auto"** načinu.
- iSCENE također možete namjestiti u izborniku prečica. ➥strana 32



Video Resolution

Možete odabrati razlučivost filma za snimanje. Ovaj kamkorder s memorijom može snimati u **"TV Super Fine", "TV Fine", "TV Normal", "Web Fine"** i **"Web Normal"** načinima. Način **"TV Fine"** tvornički je podešen.

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
"TV Super Fine"	Snimljene slike filma u razlučivosti 720x576(50i) pri super finoj kvaliteti slike.	
"TV Fine"	Snimljene slike filma u razlučivosti 720x576(50i) pri finoj kvaliteti slike.	
"TV Normal"	Snimljene slike filma u razlučivosti 720x576(50i) pri normalnoj kvaliteti slike.	
"Web Fine"	Snimljene slike filma u razlučivosti 640x480(25p) pri finoj kvaliteti slike. Podržava pregled s optimalnom razlučivosti na računalu.	
"Web Normal"	Snimljene slike filma u razlučivosti 640x480(25p) pri normalnoj kvaliteti slike. pregled s optimalnom razlučivosti na računalu.	



- Možete snimiti prizor na četiri razine razlučivosti: "**TV Super Fine**", "**TV Fine**", "**TV Normal**", "**Web Fine**" ili "**Web Normal**". Ipak, što je bolja razlučivost, koristi se više memorije.
- Vremena snimanja ovise o razlučivosti filma za snimanje. ➥strana 40
- Postavke za video ralučivost "Web Fine" i "Web Normal" snimke filma u omjeru visine i širine slike 4:3 čak i pri podešenju 16:9.

Photo Resolution

Možete odabrati razlučivost foto slike koju želite snimiti. Za opsežniji kapacitet slike. ➥strana 45

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
1696x960 (16:9)	Snima u 1696x960 razlučivosti.	1696
848x480 (16:9)	Snima u 848x480 razlučivosti.	848
1600x1200 (4:3)	Snima u 1600x1200 razlučivosti.	1600
800x600 (4:3)	Snima u 800x600 razlučivosti.	800



- Snimljene fotografije pomoću vašeg kamkordera na drugom uređaju ako ne podržava visoku razlučivost.
- Za razvijanje fotografije, što je veća razlučivost finija je kvaliteta slike.
- Broj slika koje se mogu snimiti varira ovisno o okruženju snimanja. ➥strana 40
- Slike velike razlučivosti zauzimaju više memorijskog prostora od slika male razlučivosti. Ako je odabrana veća razlučivost, ostaje manje prostora za snimanje fotografija u memoriji.
- Stavke podizbornika Foto razlučivosti variraju ovisno o odabiru funkcije 16:9 Wide.

opcije snimanja

16:9 Wide

Možete odabrati željeni omjer širine i visine slike LCD prikaza za snimanje ili reprodukciju (16:9 širina/4:3 omjer širine i visine slike).

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
"Off"	Deaktivira funkciju. Prikazuje sliku u omjeru širine i visine slike 4:3. Odaberite za korištenje standardnog prikaza 4:3 omjera visine i širine slike na zaslonu.	Nema
"On"	Snimanje i pregled omjera širine i visine slike 16:9.	Nema



- Molimo podesite omjer širine i visine slike prije snimanja. Tvorničko podešenje je "**16:9 Wide : On**".
- Ako snimate video zapise u načinu 4:3, spojite kamkorder na HDTV preko HDMI i vaši video zapisi reproduciraju se u načinu 16:9.
- Postavke za video ralučivost "**Web Fine**" i "**Web Normal**" snimke filma u omjeru visine i širine slike 4:3 čak i pri podešenju 16:9.

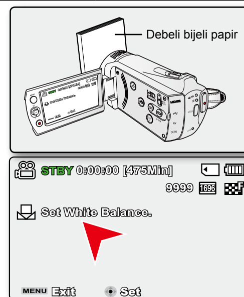
White Balance

Ovaj kamkorder s memorijom automatski podešava boju predmeta. Promijenite podešenje bjeline prema uvjetima za snimanje.

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
"Auto"	Automatski podešava bjelinu	Nema
"Daylight"	Kontrolira bjelinu u skladu s osvjetljenjem vani.	
"Cloudy"	Podešava oblačno nebo ili sjenovito mjesto.	
"Fluorescent"	Podešava bijelo fluoroscentno osvjetljenje.	
"Tungsten"	Podešava mjesta pod električnom žaruljom ili pod jakim osvjetljenjem poput onog u foto studiu.	
"Custom WB"	Ručno podesite bjelinu kako bi odgovarala izvoru svjetlosti ili situaciji.	

Ručno podešenje bjeline:

1. Odaberite **"Custom WB"**.
   - **Indikator ( ) i poruka "Set white balance" su prikazani.**
2. Uokvirite bijeli predmet poput komada bijelog papira tako da ispunjava zaslon.
   Rabite predmet koji nije transparentan.
   - Ukoliko predmet koji ispunjava zaslon nije fokusiran, ispravite fokus pomoću "**Manual Focus**" ➥strana 62
3. Pritisnite gumb **OK**.
   - Postavke bjeline biti će prihvaćene te će biti prikazan ( ) indikator.



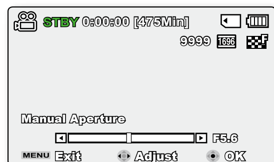
- **Predmet se može uslikati pod raznim uvjetima osvjetljenja unutra (prirodno, fluoroscentno, svjetlo svijeće, itd.).**
  Obrzirom da se temperatura boje razlikuje ovisno o izvoru osvjetljenja, boja predmeta razlikovat će se ovisno o postavkama za bjelinu. Koristite ovu funkciju za prirodniji rezultat.
- **Resetirajte balans bjeline ako se mijenjaju uvjeti osvjetljenja.**
- **Za vrijeme normalnog snimanja vani, podešenje na auto može osigurati bolje rezultate.**
- **Ne koristite obojen predmet pri podešenju bjeline: Odgovarajuća boja ne može se podesiti.**

Aperture

Kamkorder automatski podešava otvor ovisno o predmetu i uvjetima snimanja.
Možete i ručno podesiti otvor po vašoj želji.

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
"Auto"	Automatski podešava vrijednost otvora.	Nema
"Manual"	Ručno podešava vrijednost otvora.	Fx.x

Ručno podešenje otvora:



- Pritisnite gumb za Naredbu (◀ / ▶) da podesite otvor dok gledate sliku na LCD zaslonu.
  - Potvrdite vaš odabir pritiskom na gumb **OK**.
  - Vrijednost ekspozicije može se podesiti između **"F1.8"** do **"F22"**.
  - Ako podesite otvor na ručno, što je veći otvor to će snimljena slika biti svjetlija.

Razumijevanje otvora

Želite li kontrolirati količinu svjetla koja dopire do senzora slike zaustavite otvor leće.
Namjestite vrijednost otvora u sljedećim slučajevima:

- Pri snimanju pomoću stražnjeg osvjeljenja ili kada je pozadina isuviše svijetla.
- Pri snimanju prirodne pozadine s odsjajem poput plaže ili prilikom skijanja.
- Kada je pozadina isuviše tamna (na primjer, noćni prizor).

opcije snimanja

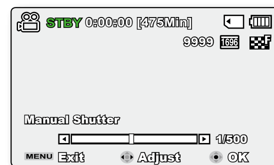
Shutter Speed

Kamkorder s memorijom automatski podešava brzinu bledne ovisno o svjetlini predmeta.
Možete i ručno podesiti brzinu blende prema uvjetima prizora.

postavke	sadržaj	prikaz na zaslonu
"Auto"	Kamkorder s memorijom automatski podešava odgovarajuću vrijednost otvaranja.	Nema
"Manual"	Brzina bledne može se podesiti na 1/50, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000 ili 1/10000.	1/XXX

Ručno podešenje brzine blende:

Brzinu blende možete podesiti ručno. Velika brzina blende može zamrznuti kretanje predmeta koji se brzo kreće a usporena brzina blende može zamutiti predmet. Podešena vrijednost primijenjena je neposredno iza pomicanja gumba za Naredbu (◀ / ▶) za podešenje brzine blende.



- Pritisnite gumb za **Naredbu** (◀ / ▶) za odabir željenog indikatora za podešenje brzine blende a zatim pritisnite gumb **OK**.
  - Podešena vrijednost primijenjena je neposredno iza pomicanja gumba za **Naredbu** (◀ / ▶) za podešenje brzine blende.

Preporučena brzina blende tijekom snimanja:

Brzina blende	uvjeti
1/50	Brzina blende postavljena je na 1/50 sekundi. Crni obrubi koji se često javljaju pri snimanju TV zaslona postaju uži.
1/120	Brzina blende postavljena je na 1/120 sekundi. Unutarnji sportovi poput košarke: Treperenje koje se javlja pri snimanju pod fluoroscentim svjetlom ili žarulje za uličnu rasvjetu je smanjeno
1/250, 1/500, 1/1000	Automobili u pokretu, vlakovi ili druga vozila koja se brzo kreću poput tobogana.
1/2000, 1/4000, 1/10000	Sportovi koji se odvijaju vani poput golfa ili tenisa.


OPREZ

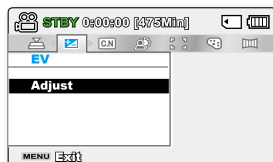
- Ne snimajte sunce dok je brzina blende podešena na 1/1000 ili manje.
- Mala brzina blende izlaže senzor većem svjetlu što može pokvariti boju proizvoda.

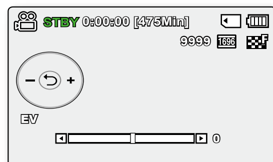


- Slika možda neće izgledati gladko pri podešenoj velikoj brzini blende.
- Prilikom snimanja sa brzinom blende od 1/1000 ili više, uvjerite se da sunce ne sija direktno u leće.
- Brzina blende 1/100 sekundi znači da je okvir blende otvoren 1/100 sekundi.
- Veća brzina blende preporučuje se za snimanje dinamičnog predmeta. Imajte na umu da veća brzina bledne proizvodi tamniju sliku. Kako brzina blende raste, senzor prihvaća manje svijetla od podešenja za manju brzinu blende.

EV (Vrijednost ekspozicije)

kamkorder često automatski podešava ekspoziciju.
Također, ekspoziciju možete podesiti ručno ovisno o uvjetima snimanja.





Ručno podešenje ekspozicije:
Pri ručnom podešenju ekspozicije, pojavljuje se zadano podešenje jer je vrijednost automatski podešena prema okolnim uvjetima osvjetljenja.

- Pritisnite gumb za **Naredbu** (◀ / ▶) da podesite ekspoziciju dok gledate sliku na LCD zaslonu.
  - Potvrdite vaš odabir pritiskom na gumb **OK**.
  - Vrijednost ekspozicije može se podesiti između **"-2.0"** do **+2.0**.
  - Ako podesite ekspoziciju na ručno, što je veća ekspozicija to će snimljena slika biti svjetlija.
  - Koristi se podešenje vrijednosti ekspozicije i prikazan je indikator (XX) i vrijednost podešenja.

U niže navedenim situacijama preporučuje se ručna ekspozicija:
- Pri snimanju pomoću stražnjeg osvjeljenja ili kada je pozadina isuviše svijetla.
- Pri snimanju prirodne pozadine s odsjajem poput plaže ili prilikom skijanja.
- Kada je pozadina isuviše tamna ili je predmet svijetao.



- Ekspoziciju također možete podesiti u izborniku prečica ➥strana 32
- Brzina blende također varira i to automatski ovisno o EV vrijednosti.

opcije snimanja

C.Nite

Možete učiniti da se snimljen predmet pojavljuje usporeno snimljen kontroliranjem brzine blende ili svijetlije slike na mračnim mjestima bez gubitka u bojama.

item	contents	on-screen display
Off"	Deaktivira funkciju.	Nema
"Auto"	Kamkorder s memorijom automatski podešava svjetlinu slike.	C.N AUTO
"1/25"	Snimite svjetliju sliku preoduženjem opsega male brzine na **"1/25"**.	C.N 1/25
"1/13"	Snimite svjetliju sliku podešenjem brzine blende za **"1/13"** na tamnom mjestu.	C.N 1/13



- Pri upotrebi C.Nite, slika pokazuje efekt poput usporenog kretanja.
- Pri upotrebi C.Nite, fokus se podešava polako a na zaslonu se mogu pojaviti bijele točkice, to nije kvar.

Back Light

Kada predmet svijetli u pozadini, ova funkcija izjednačava osvjetljenje tako da predmet nije previše taman.

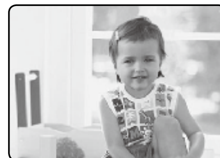
stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
Off"	Deaktivira funkciju.	Nema
"On"	Kompenzacija pozadinskog svjetla brzo osvjetljava predmet.	

Osvjetljenje u pozadini utječe na snimanje kada je predmet tamniji od pozadine:

- Predmet se nalazi ispred prozora.
- Predmet se nalazi nasuprot snježne pozadine.
- Predmet se nalazi vani a pozadina je prekrivena.
- Izvori osvjetljenja su previše svijetli.
- Osoba koju snimate nosi bijelu ili sjajnu odjeću a nalazi se nasuprot osvijetljene pozadine: Lice osobe previše je tamno da bi se razlikovale njegove/njezine crte lica.



<BLC isključen>



<BLC uključen>

Focus

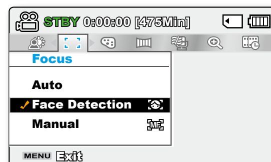
- Kamkorder s memorijom često se automatski usmjerava na predmet (auto fokus).
- Možete i ručno fokusirati predmet ovisno o uvjetima za snimanje.

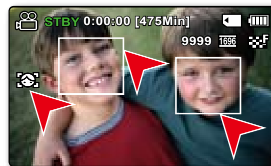
stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
Auto	U većini situacija, bolje je koristiti značajku automatskog fokusa jer vam omogućuje da se koncentrirate na kreativni dio vašeg snimanja.	Nema
"Face Detection"	Snima pod optimalnim uvjetima automatski prepoznavajući lica.	
Manual	Ručno fokusiranje može biti potrebno pod određenim uvjetima koji automatsko fokusiranje čine otežanim ili nepouzdanim.	MF

Face detection

Automatski otkriva i prepoznaje oblik poput lica i podešava fokus, boju i ekspoziciju. Također, podešava uvjete snimanja optimizirane za otkriveno lice.

- Pritisnite gumb za **Naredbu** (▲ / ▼) za odabir **"Face Detection"** a zatim pritisnite gumb **OK**.
  - Prepoznaje lice i pokazuje okvir na njemu. Prepoznat izgled lica optimiziran je automatski.





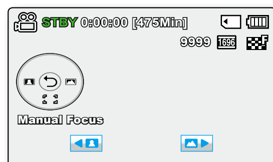


- Indikatori Prepoznavanja lica ( ) i okvir Prepoznavanja lica (☐) nisu zabilježeni.
- Uokvirenje lica osobe tijekom poešenja opcije Prepoznavanja lica automatski podešava fokus i ekspoziciju na optimalne vrijednosti.
- Prepoznavanje lica možda neće raditi ovisno o uvjetima snimanja. Na primjer, okvir Prepoznavanje lica može se pojaviti pri uokvirenju oblika "poput lica" čak iako predmet nije lice osobe. Ako se to dogodi, isključite značajku Prepoznavanje lica.
- Značajka Prepoznavanje lica neće raditi prilikom uokvirenja dijela lica osobe. Morate ih okrenuti "prema glavi"

opcije snimanja

Ručno fokusiranje za vrijeme snimanja:

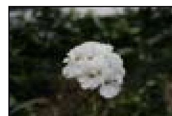
Ovaj kamkorder s memorijom automatski fokusira predmet od snimanja iz blizine do neograničenog snimanja. Ipak, točan fokus možda se neće dobiti ovisno o uvjetu snimanja. U tom slučaju, koristite način za ručni fokus.



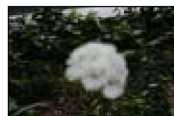
1. Pritisnite gumb za **Naredbu** (▲ / ▼) za odabir **"Manual"**.
   - Pojavljuju se indikatori za ručno podešenje fokusa.
2. Pritisnite gumb za **Naredbu** (◀ / ▶) za odabir željenog indikatora za podešenje brzine blende a zatim pritisnite gumb **OK**.

Fokusiranje na bliži predmet

Za fokusiranje na bliži predmet, pritisnite gumb za **Naredbu** (◀).



<Bliži predmet>



<Predmet u daljini >

Fokusiranje na predmet u daljini

Za fokusiranje na predmet u daljini, pritisnite gumb za **Naredbu** (▶).

- Bliža ili dalja ikona (/) pojavljuje se između indikatora kada podešenje fokusa dosegne kraj.
- Podešena vrijednost primijenjena je neposredno iza pomicanja gumba za **Naredbu** (◀ / ▶) za podešenje fokusa.
- Podešenje ručnog fokusa biti će prihvaćeno te će biti prikazan (MF) indikator.

Ručni fokus se preporučuje u sljedećim situacijama:

- Snimanje tamnog predmeta
- Kada je pozadina isuviše svijetla
- Predmet kroz prozor koji je zamrljan ili mokar
- Predmet sa debelim vodoravnim ili kosim crtama
- Predmet u daljini iza obližnje žičane ograde
- Zidovi, atmosfera i drugi predmeti slabog kontrasta
- Emitiranje jakog svjetla ili reflektiranje predmeta
- Fokusiranje na predmet pokraj zadanog okvira

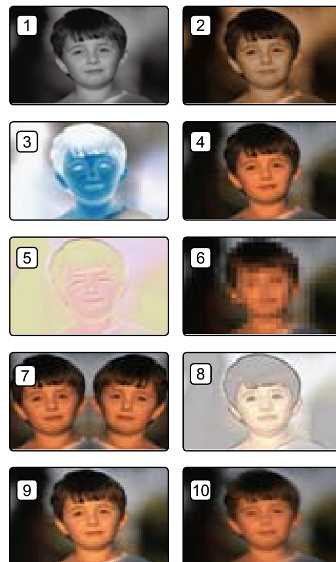


- Možete jednostavno podesiti fokus pomoću tipke Prečica. ➥strana 32
- Ručno fokusiranje se usmjerava na točku u uokvirenom prizoru dok se auto fokusiranje automatski usmjerava na područje u sredini.
- Koristite funkciju zoom za dostizanje željene mete prije ručnog podešenja fokusa. Ako koristite funkciju zoom nakon ručnog fokusiranja, nužno je ponovno fokusiranje.
- Prije ručnog fokusiranja, provjerite da li je isključen **"Digital Zoom"**. Kada je **"Zoom Type"** podešen na **"Digital Zoom"**, ručno fokusiranje sada je vrši s preciznošću. Isključite **Digital Zoom**. ➥strana 65

Digital Effect

- Digitalni efekt vam omogućuje da vašem snimanje date kreativan izgled.
- Odaberite odgovarajući digitalni efekt za vrstu slike koju želite snimiti i efekt koji želite stvoriti.
- Postoji 10 različitih opcija za digitalni efekt.

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
"Off"	Deaktivira funkciju.	Nema
1 **"BLK&WHT"**	Mijenja slike u crno i bijelo.	BW
2 **"Sepia "**	Ovaj način daje slikama crvenkasto smeđ pigment.	S
3 **"Negative"**	Vraća boju i svjetlinu, stavarajući izgled negativa.	N
4 **"Art"**	Daje umjetničke efekte slici.	
5 **"Emboss"**	Ovaj način stvara 3D efekt (ispupčenje).	
6 **"Mosaic"**	Na slici se prikazuje mozaična prekrivenost.	
7 **"Mirror"**	Ovaj način reže sliku na pola i stvara zrcalnu sliku na drugoj polovici.	
8 **"Pastel"**	Ovaj način primijenjuje efekt iscrtavanja svijetlog pastela na sliku.	
9 **"Cosmetic"**	Ovaj način pomaže u podešenju nepravilnosti lica.	
10 **"Step printing"**	Tehnika snimanja slike u segmentima.	



opcije snimanja

Fader

Vašem snimanju možete pridodati profesionalan izgled korištenjem specijalnih efekata poput postupnog jačanja na početku niza ili postupnog slabljenja na kraju niza.

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
Off"	Deaktivira funkciju.	Nema
"In"	Čim započenete sa snimanjem, pokreće se regulator jačine.	
"Out"	Kada je snimanje završeno, pokreće se regulator jačine.	
"In-Out"	Čim započenete ili zaustavite snimanje, pokreće se regulator jačine.	

Postupno jačanje

Pritisnite gumb **Snimanje početak/zaustavljanje** kada je **"Fader"** podešen na **"In".**
Snimanje počinje s tamnim zaslonom a slika i zvuk postupno su pojačani.

Postupno slabljenje

Pritisnite gumb **Snimanje početak/zaustavljanje** kada je **Fader"** podešen na **Out"**.
Snimanje se zaustavlja kako slika i zvuk postupno slabe.

Postupno jačanje-slabljenje

Pritisnite gumb **Snimanje početak/zaustavljanje** kada je **"Fader"** podešen na **"In-Out"**.
Snimanje počinje s tamnim zaslonom a slika i zvuk postupno su pojačani.
Snimanje se zaustavlja kako slika i zvuk postupno slabe.

Postupno jačanje (približ. 3 sekunde)



Postupno slabljenje (približ. 3 sekunde)



Ova funkcija je aktivna nakon jednog korištenja.

Wind Cut

Buku izvana možete smanjiti prilikom snimanja zvuka iz ugrađenog mikrofona.
Ako je podešeno **Wind Cut : On**, komponente niske frekvencije u zvuku snimljenom putem mikrofona biti će odrezane tijekom snimanja: during recording: To omogućuje lakše slušanje glasova i zvuka tijekom reproduciranja.

- Koristite Wind Cut pri snimanju na mjestima s velikim strujanjem zraka poput plaže.

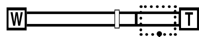
stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
Off"	Deaktivira funkciju.	Nema
"On"	Minimalizira buku izvana ili drugu buku prilikom snimanja.	



Kada je "**Wind Cut**" "**On,**" uklonjen je zvuk niske frekvencije zajedno sa zvukom vjetra.

Zoom Type (Vrsta zoom-a)

Kamkorder s memorijom nudi tri vrste zoom-a: optički, inteligentni i digitalni zoom pri snimanju video zapisa.



Desna strana traka pokazuje područje za digitalno zoom-iranje.
Područje zoomiranja pojavljuje se kada odaberete razinu za zoomiranje.

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
"Optical Zoom"	Samo je optički zoom dostupan 52x	Nema
"Intelli-Zoom"	- Kamkorder zoom-ira punu širinu senzora slike kako bi ostvario veći domet zoom-a bez utjecaja na kvalitetu slike. - Intelli-zoom je moguć do 65x.	Nema
"Digital Zoom"	- Kada je odabrana ova opcija, kamkorder se automatski prebacuje na digitalni zoom pri približavanju ispred optičkog ili inteligentnog zoom-a. Uz digitalni zoom slika je digitalno obrađena pa će kvaliteta slike slabjeti čim više približavate. - Digitalno zoomiranje moguće je do 2200x.	Nema



- Kvaliteta slike može se pogoršati ovisno o tome koliko povećavate predmet.
- Maksimalno zoomiranje rezultira slabijom kvalitetom slike.
- Optički zoom i intelli-zoom završavaju video kvalitetu ali tijekom digitalnog zoom-a kvaliteta slike može trpjeti.
- Domet zoom-a mijenja se ovisno o omjeru širine i visine video zapisa.

opcije snimanja

Protoka vremena REC

- Snimanje s ubrzanim protokom vremena snima nepokretne slike pri određenim intervalima koje možete podesiti te ih reproducira kao jednu film datoteku.
- Ova funkcija je korisna za promatranje kretnji oblaka, promjena svjetla dana ili cvjetanja cvijeća, itd.

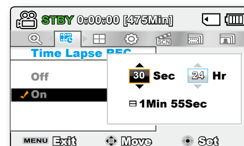
stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
Off"	Deaktivira funkciju.	Nema
"On"	Pri pokretanju snimanja filma, snimljene su slike predmeta i pohranjene na mediju za odlaganje putem podešenja intervala i ukupnog vremena snimanja.	

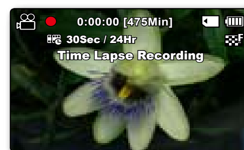
Namještanje način ubrzanog protoka vremena REC:

Za snimanje u načinu za brzi protok vremena REC, trebate podesiti interval snimanja i ukupno vrijeme snimanja u izborniku.

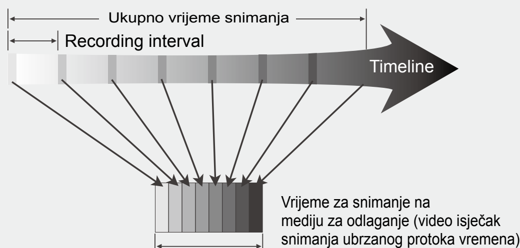
1. Pritisnite gumb **MENU.**
2. Pritisnite gumb za **Naredbu** (◀ / ▶) kako biste odabrali **Time Lapse REC**.
3. Pritisnite gumb za **Naredbu** (▲ / ▼) kako biste odabrali **"On"** a zatim pritisnite gumb **OK**.
   - Prikazane su stavke intervala snimanja i ukupnog vremena snimanja. (**"Sec"**: sekunde, **"Hr"**: sata)
4. Podesite željeni interval snimanja (**"Sec"**) pomoću gumba za **Naredbu** (▲ / ▼).
5. Premjestite ga dalje pomoću gumba za **Naredbu** (◀ / ▶) i na isti način namjestite ukupno željeno vrijeme snimanja (**"Hr"**).
   - Dok vršite pripremna podešenja (interval snimanja i ukupno vrijeme snimanja), približno vrijeme ubrzanog protoka vremena snimanja biti će prikazano na zaslonu izbornika.
6. Pritisnite gumb **OK** kako biste dovršili podešenje i pritisnite gumb **MENU** za izlaz iz izbornika.
7. Nakon podešenja načina za ubrzan protok vremena REC, pritisnite gumb **Snimanje početka/ zaustavljanje**. Počinje snimanje ubrzanog protoka vremena.
   - Pri reprodukciji prikazuje 25 slika po sekundi. (Zvuk nije dostupan.) Na primjer, ako je interval snimanja bio **"30"** sekundi a ukupno vrijeme snimanja **"24"** sata, slike su automatski snimljene i sačuvane u mediju za odlaganje na svakih 30 sekundi, 24 sata. (Nakon 24 sata snimanja, reprodukcija traje oko **"1 minute 55 sekundi"**.)







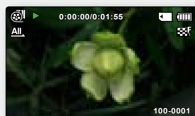
Primjer snimanja ubrzanog protoka vremena

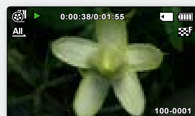


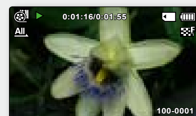
Snimanje ubrzanog protoka vremena bilježi okvire slika u ranije dfi niranom intervalu u odnosu na ukupno vrijeme snimanja kako bi proizvelo video zapis ubrzanog protoka vremena.

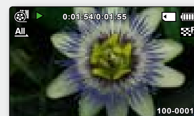
Snimanje ubrzanog protoka vremena korisno je u sljedećim slučajevima;

- Cvjetanje cvijeća
- Ubod insekata
- Kretanja oblaka na nebu





- Ova funkcija je aktivna nakon jednog korištenja.
- 25 snimljenih dodatnih slika čini video isječak u trajanju od 1 sekunde. Budući da je minimalna dužina trajanja video zapisa koju će sačuvati vaš kamkorder jedna sekunda, interval defi nira trajanja ubrzanog protka vremena REC. Primjerice, ako podesite interval na **"30 Sec,"** snimanje ubrzanog protoka vremena treba izvršiti najmanje 15 minuta za snimanje minimalne dužine filma i to u trajanju od 1 sekunde (25 slika).
- Čim snimanje ubrzanim protokom vremena završi snimanje njegovog ukupnog vremena snimanja, on prelazi u način mirovanja.
- Pritisnite gumb **Snimanje početak/zaustavljanje** ako želite zaustaviti snimanje ubrzanim protokom vremena.
- Snimanje ubrzanim protkom vremena ne podržava ulaz zvuka. (snimanje bez zvuka)
- Kada video snimanje napuni 1.8 GB memorije, započinje automatsko snimanje nove datoteke na tom mjestu.
- Kada se baterija isprazni za vrijeme snimanja ubrzanim protokom vremena, ona čuva snimljeni sadržaj i prelazi u način mirovanja. Nakon nekog vremena, prikazuje poruku upozorenja o istrošenoj bateriji a zatim se automatski isključuje.
- Kada je memorijski prostor medija za odlaganje nedovoljan za vrijeme snimanja ubrzanog protoka vremena, prelazi u način mirovanja nakon spremanja snimljenog sadržaja.
- Preporučujemo upotrebu adaptera za napajanje izmjeničnom strujom za vrijeme snimanja ubrzanim protokom vremena.
- Na početku snimanja ubrzanim protokom vremena na zaslonu treperi poruka **"Time Lapse Recording"** i izgleda kao kada je zaslon zaustavljen. To je normalno, ne uklanjajte napajanje ili memorijsku karticu iz kamkordera.

opcije snimanja

Guideline

- Smjernica prikazuje određen model na LCD zaslonu tako da jednostavno možete podesiti kompoziciju slike pri snimanju slika.
- Kamkorder s memorijom pruža 3 vrste smjernica.

stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
Off	Deaktivira funkciju.	Nema
Cross	Snima predmet smješten u sredini kao najuobičajeniju kompoziciju snimanja.	
Grid	Snima predmet vodoravne ili okomite kompozicije ili krupnim planom.	
Safety Zone	Snima predmet unutar sigurne zone koja sprječava rezanje pri uređivanju u odnosu 4:3 lijevo i desno i 16x9 (2.35:1) gore i dolje. Podesite **"Safety Zone"** kada želite imati razne predmete u jednom prizoru odgovarajuće veličine.	+



- Postavljanje predmeta na točku križa smjernice daje izbalansiranu kompoziciju.
- Smjernica se ne može snimiti na slikama koje su snimljene.

opcije reprodukcije

STAVKE IZBORNIKA

- Stavke za pristup u izborniku variraju ovisno o načinu rada.
- Pogledajte stranicu 46-50 za reprodukciju slike filma i rad gumba.
- Pogledajte stranicu 70-81 za pojedinosti stavki izbornika pri reprodukciji.

Stavke izbornika za reprodukciju

● : Moguć
X : Nije moguće

Stavka		filma ( )	fotografije ( )	Zadana vrijednost	Strana
Multi View Option (Samo pregled indeksa sličica)		●	●	Normal View	70
Play Option		●	X	Play All	71
Delete		●	●	-	72
Protect		●	●	-	73
Copy *		●	●	-	74
Story-Board Print		●	X	-	76
Edit	Divide	●	X	-	77
	Combine (Samo pregled indeksa sličica)	●	X	-	79
Slide Show		X	●	-	80
Slide Show Option		X	●	-	81
File Info		●	●	-	81
Settings		●	●	-	82

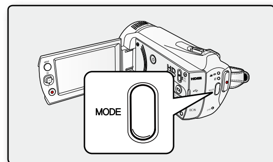


- Stavke označene s * dostupne su samo na SMX-K44/K442/K45 modelima.
- Općenito, pregled sličica i pojedinačan pregled koriste isti način postavki funkcija dok se detaljne opcije mogu razlikovati.

opcije reprodukcije

MULTI VIEW OPTION

Opcija za višestruki prikaz omogućuje razvrstavanje sličica snimljenog video zapisa i fotografija prema snimanju, datumu snimanja i iSCENE načinu koji se može koristiti za reprodukciju prema željenom rasporedu.



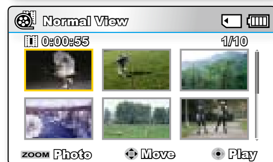
1. Otvorite LCD zaslon i kamkorder se uključuje automatski. ➥strana 23
   - Podesite odgovarajući medij za odlaganje. (Samo SMX-K44/K442/K45) ➥strana 36
     (Umetnite memorijsku karticu ako na njoj želite snimati).
2. Pritisnite gumb **MODE** za odabir načina za reprodukciju.
3. Odaberite zaslon za pregled indeksa video ili foto sličica.
   - Možete jednostavno prebacivati između pregleda video i foto sličice pomoću ričice za zoom.
4. Pritisnite gumb **MENU** → gumb za **Naredbu** (◀ / ▶) za odabir **"Multi View Option."**.
5. Odaberite opciju pritiskom na gumb za **Naredbu** (▲ / ▼) a zatim pritisnite gumb **OK**.

item	Contents
Normal View	- Sličice video datoteke su prikazane u nizu prema vremenu snimanja. - Sličice video datoteke su prikazane u nizu prema vremenu snimanja.
Date View	- Snimljene datoteke su razvrstane po snimljenom datumu u sličicama.
iSCENE View	- Snimljene datoteke su razvrstane po iSCENE načinu korištenom u vremenu snimanja u sličicama.

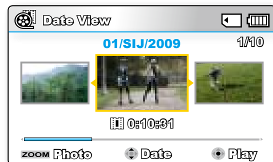
6. Koristite gumbe **Naredbu** (▲ /▼ / ◀ / ▶) za odabir razvrstane stavke.



Ova funkcija je dostupna samo na zaslonu za pregled indeksa sličica.



<Normal View>



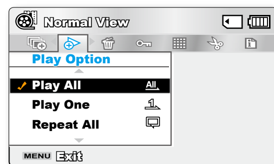
<Date View>



<iSCENE View>

OPCIJA REPRODUKCIJE

Možete podesiti poseban stil reprodukcije prema vašoj želji.



1. Pritisnite gumb **MENU** → gumb za **Naredbu** (◀ / ▶) za odabir **"Play Option"**.
2. Odaberite opciju pritiskom na gumb za **Naredbu** (▲ / ▼) a zatim pritisnite gumb **OK**

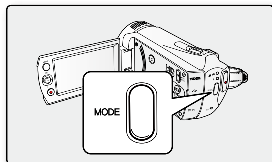
stavka	sadržaj	prikaz na zaslonu
"Play All"	Reproducira od odabranog do posljednjeg filma.	All
"Play One"	Reproducirat će se odabrani film.	1
"Repeat All"	Svi filmovi reproducirat će se uzastopno.	
"Repeat One"	Odabrani filmovi reproducirat će se uzastopno.	1

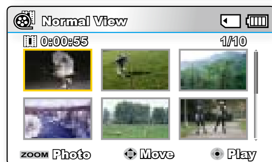
opcije reprodukcije

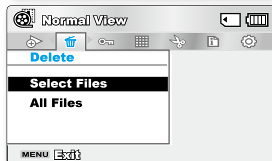
IZBRIŠI

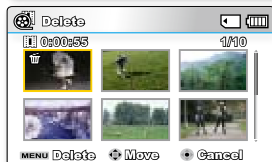
Možete obrisati vaše snimke jedan po jedan ili istovremeno.

1. Otvorite LCD zaslon i kamkorder se uključuje automatski. ➥strana 23
   - Podesite odgovarajući medij za odlaganje. (Samo SMX-K44/K442/K45) ➥strana 36 (Umetnite memorijsku karticu ako na njoj želite snimati).
2. Pritisnite gumb **MODE** za odabir načina za reprodukciju.
3. Odaberite zaslon za pregled indeksa video ili foto sličica.
   - Možete jednostavno prebacivati između pregleda video i foto sličice pomoću ričice za zoom.
4. Pritisnite gumb **MENU** → gumb za **Naredbu** (◀ / ▶) za odabir **"Delete"**.
5. Odaberite opciju pritiskom na gumb za **Naredbu** (▲ / ▼) a zatim pritisnite gumb **OK**.









stavka	sadržaj
"Select Files"	Briše pojedinačno odabranu slike filma (ili fotografije). - Za ačnih slika filma (ili fotografije), odaberite željene slike filma (ili fotografije) za brisanje pritiskom na gumb **OK**. A zatim pritisnite gumb **MENU** za brisanje. - Prikazan je indikator (🗑) na odabranim slikama filma (ili fotografije). - Pritiskom na gumb **OK** mijenja se i aktivira odabir.
"All Files"	Briše sve slike filma (ili fotografije).

6. Pojavljuje se pop-up izbornik za odabir ovisno o odabranoj stavci izbornika. U tom slučaju, odaberite željenu stavku s gumbima za **Naredbu** (◀ / ▶) i gumbom **OK**.



- Općenito, pregled sličica i pojedinačan pregled koriste isti način postavki funkcija dok se detaljne opcije mogu razlikovati.
- Da biste zaštitili važne slike od nehotičnog brisanja, aktivirajte zaštitu za sliku. ➥strana 73
- Indikator za zaštitu (🔑) treperi ako pokušate obrisati sliku koja je ranije zaštićena. ➥strana 73
- Morate odpustiti zaštitnu funkciju da obrišete sliku.
- Ukoliko je oznaka za zaštitu od upisivanja na memorijskoj kartici zaključana, ne možete izvršiti brisanje. ➥strana 38
- Također možete formatirati medij za odlaganje kako biste obrisali sve sklike odjednom. Imajte na umu da će biti obrisane sve datoteke i podaci uključujući zaštićene datoteke.

opcije reprodukcije

ZAŠTITI

- Možete zaštititi sačuvane i važne slike filma (ili fotografije) od neželjenog brisanja.
- Zaštićene slike neće se obrisati osim ako ne skinete zaštitu ili formatirate memoriju.

1. Otvorite LCD zaslon i kamkorder se uključuje automatski. ➥strana 23
   - Podesite odgovarajući medij za odlaganje. (Samo SMX-K44/K442/K45) ➥strana 36

2. Pritisnite gumb **MODE** za odabir načina za reprodukciju.

3. Odaberite zaslon za pregled indeksa video ili foto sličica.
   - Možete jednostavno prebacivati između pregleda video i foto sličice pomoću ričice za zoom.

4. Pritisnite gumb **MENU** → gumb za **Naredbu** (◀ / ▶) za odabir **Protect**.

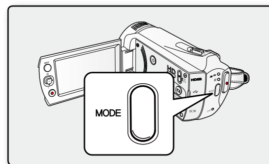
5. Odaberite opciju pritiskom na gumb za **Naredbu** (▲ / ▼) a zatim pritisnite gumb **OK**.

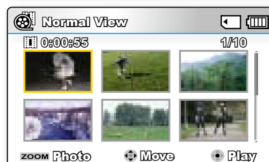
stavka	sadržaj
"Select Files"	Štiti odabrane slike filma (ili fotografije) od brisanja. - Za zaštitu pojedinačnih slika filma (ili fotografije), odaberite željene slike filma (ili fotografije) pritiskom na gumb **OK.** A zatim pritisnite gumb **MENU** za potvrdu. - Prikazan je indikator ( ) na odabranim slikama filma (ili fotografije). - Pritiskom na gumb **OK** mijenja se i aktivira odabir.
"All On"	Štiti sve slike filma (ili fotografije).
"All Off"	Poništava zaštitu za sve slike filma (ili fotografije).

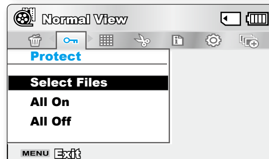
6. Pojavljuje se pop-up izbornik za odabir ovisno o odabranoj stavci izbornika. U tom slučaju, odaberite željenu stavku s gumbima za **Naredbu** (◀ / ▶) i gumbom **OK**.

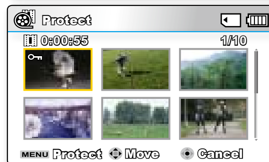


- Kada su prikazane, zaštićene slike filma (ili fotografije) pokazuju indikator ( ).
- Ukoliko je oznaka za zaštitu od zapisivanja na memorijskoj kartici podešena na zaključano, ne možete podesiti zaštitu slike.





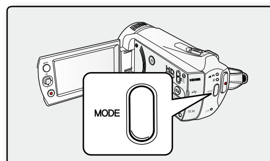




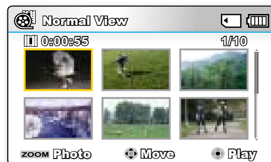
KOPIRAJ (SAMO SMX-K44/K442/K45)

- Filmove i fotografije pohranjene u ugrađenoj memoriji možete kopirati na vanjsku fleš memorijsku karticu. Kopiranje na memorijsku karticu ne briše originale u ugrađenoj memoriji.

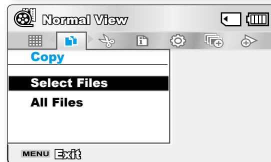
1. Otvorite LCD zaslon i kamkorder se uključuje automatski. ➥strana 23
   - Podesite odgovarajući medij za odlaganje. (Samo SMX-K44/K442/K45) ➥strana 36
2. Pritisnite gumb **MODE** za odabir načina za reprodukciju.
3. Odaberite zaslon za pregled indeksa video ili foto sličica.
   - Možete jednostavno prebacivati između pregleda video i foto sličice pomoću ričice za zoom.
4. Pritisnite gumb **MENU** → gumb za **Naredbu** (◀ / ▶) za odabir **Copy**.
5. Odaberite opciju pritiskom na gumb za **Naredbu** (▲ / ▼) a zatim pritisnite gumb **OK**.



stavka	sadržaj
"Select Files	Kopira pojedinačne slike filma (ili fotografije). - Za kopiranje pojedinačnih slika filma (ili fotografije), odaberite željene slike filma (ili fotografije) pritiskom na gumb **OK.** - Prikazan je indikator (⎘) na odabranim slikama filma (ili fotografije). A zatim pritisnite gumb **MENU** za potvrdu. - Pritiskom na gumb **OK** mijenja se i aktivira odabir.
"All Files"	Kopira sve slike filma (ili fotografije).

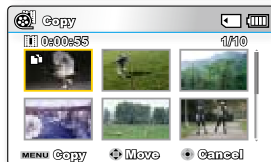


6. Pojavljuje se pop-up izbornik za odabir ovisno o odabranoj stavci izbornika. U tom slučaju, odaberite željenu stavku s gumbima za **Naredbu** (◀ / ▶) i gumbom **OK**.



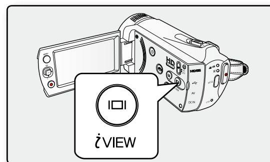


- Ako memorijska kartica nije umetnuta, ne možete odabrati funkciju **"Copy"**.
- Ne možete kopirati datoteku ako na memorijskoj kartici nema dovoljno prostora. Prije nego što nastavite, uklonite nepotrebne datoteke. ➥strana 72
- Možete kopirati datoteke samo ako je njihova ukupna veličina manja od prostora na memorijskoj kartici. Ako je veličina datoteka koje želite kopirati veća od slobodnog prostora, vidjet ćete poruku o pogrešci.
- Kopirana slika filma (ili foto slika) nema zaštitu čak i ako je original podešen tako da bude zaštićen.
- Kopiranje može potrajati ovisno o broju datoteka i veličini datoteke.
- Kopiranje možda neće raditi ako baterija nije dovoljno napunjena.
- Imajte na umu da uklanjanje baterijskog pakiranja ili isključivanje adaptera za napajanje izmjeničnom strujom tijekom kopiranja datoteka može oštetiti medij za odlaganje.

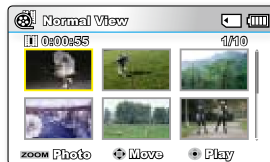


UPORABA ¿VIEW

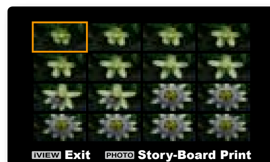
Ova funkcija omogućuje predpregled scenarija za ispis koji vam pruža kratak prikaz snimljenog video zapis bez pregled cijelog niza.



1. Otvorite LCD zaslon i kamkorder se uključuje automatski. ➥strana 23
   - Podesite odgovarajući medij za odlaganje. (Samo SMX-K44/K442/K45) ➥strana 36
     (Umetnite memorijsku karticu ako na njoj želite snimati).
2. Pritisnite gumb **MODE** za odabir načina za reprodukciju (▶).
3. Odaberite zaslon za pregled indeksa video sličice.
   - Možete jednostavno prebacivati između pregleda video i foto sličice pomoću ričice za zoom.



4. Pritisnite gumb za **Naredbu** (▲ / ▼ / ◀ / ▶) za odabir željenih slika filma a zatim pritisnite gumb **¿VIEW.**
   - Uzorkovanje slika 16 i-okvira pojavljuje se na LCD zaslonu.
   - Slike odabranog video zapisa su odabrane proizvoljno, i čine predpregled scenarija za ispis.
   - Želite li spremiti sliku scenarija na medij za odlaganje, pritisnite gumb **PHOTO**. Nakon toga, pronađite sačuvanu sliku scenarija u načinu za foto reprodukciju. ➥strana 50



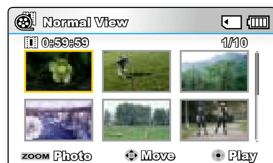


- **U sljedećem slučaju, estrahiranje nije moguće sa svim sličicama 16 i-okvira:**
  - Snimljeni video zapis je prekratak (Za izdvajanje sličica 16 i-okvira iz filma, vrijeme njihovog snimanja ne smije biti dulje od 8 sekundi.)
- Ova funkcija je dostupna samo na zaslonu za pregled indeksa video sličica. Pritisak na gumb (◎) u načinu STBY ili načinu za puni prikaz slike, funkcionira isto za gumb Prikaz (◎). ➥strana 30

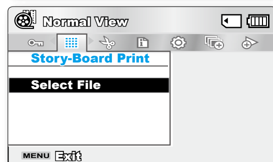
opcije reprodukcije

ISPIS PRIKAZA NIZA KADROVA

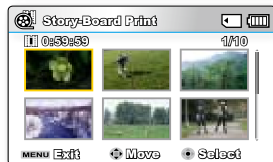
Pomoću ispisa scenarija možete napraviti kratak prikaz filma tako da skratite njegovu priču. Ova funkcija proizvoljno snima 16 mirnih slika sa odabranog filma i stvara jednu mirnu sliku od 16 podjela za spremanje na medij za odlaganje. Predstavlja brzi pregled vašeg filma te vam pomaže da razumijete cijelu priču filma.



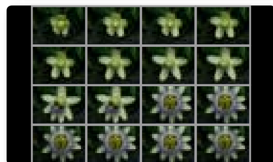
1. Otvorite LCD zaslon i kamkorder se uključuje automatski. ➥strana 23
   - Podesite odgovarajući medij za odlaganje. (Samo SMX-K44/K442/K45) ➥strana 36 (Umetnite memorijsku karticu ako na njoj želite snimati).
2. Pritisni.te gumb **MODE** za odabir načina za reprodukciju.
3. Odaberite zaslon za pregled indeksa video sličice.
   - Možete jednostavno prebacivati između pregleda video i foto sličice pomoću ričice za zoom.



4. Pritisnite gumb **MENU** → gumb za **Naredbu** (◀ / ▶ / **OK**) za odabir "**Story-Board Print**" → "**Select File**".
5. Pritisnite gumb **Naredbu** (▲ /▼ / ◀ / ▶) za odabir željenih slika filma a zatim pritisnite gumb **OK**.
   - Pojavljuje se poruka za potvrdu.



6. Odaberite **"Yes."**
   - Slikovne datoteke s ispisanim scenarijem pojavljuju se na LCD zaslonu oko 3 sekunde.
   - Slike za snimanje odabrane su proizvoljno i čine scenarij jedne mirne slike s 16 podijeljenih mirnih okvira. Sačuvan scenarij možete pronaći u DCIM mapi medija za odlaganje pomoću računala. ➥strana 109
   - Također, možete pronaći sačuvanu sliku scenarija u prikazu za foto reprodukciju. ➥strana 57



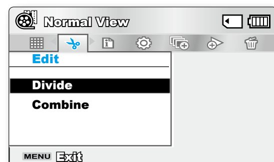


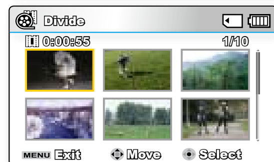
- Prikazane su slike scenarija u omjeru širine i visine slike 4:3. Ipak, možda neće prikazati cijelu sliku na ekranu. Na računalu je prikazana cijela slika.
- **Uporabom gumba ¿VIEW, izvršite predpregled slika scenarija za ispis.** ➥strana 75
- Ispis scenarija možda neće prikazati sve sličice 16 i-okvira u sljedećem slučaju:
  - Snimljeni video zapis je prekratak (Za izdvajanje sličica 16 i-okvira iz filma, vrijeme njihovog snimanja ne smije biti dulje od 8 sekundi.)

PODIJELI

Možete podijeliti sliku filma koliko god puta želite kako biste obrisali dio koji vam više ne treba. Slike filma biti će podijeljene u dvije skupine.

1. Otvorite LCD zaslon i kamkorder se uključuje automatski. ➥strana 23
   - Podesite odgovarajući medij za odlaganje. (Samo SMX-K44/K442/K45) ➥strana 36 (Umetnite memorijsku karticu ako na njoj želite snimati).
2. Pritisni.te gumb **MODE** za odabir načina za reprodukciju.
3. Odaberite zaslon za pregled indeksa video sličice.
   - Možete jednostavno prebacivati između pregleda video i foto sličice pomoću ričice za zoom.
4. Pritisnite gumb **MENU** → gumb za **Naredbu** (◀ / ▶ / **OK**) za odabir **"Edit"** → **"Divide"**.
5. Odaberite željene slike filma pomoću gumba **Naredbu** (◀ / ▶ / **OK**).
   - Pauzirana je odabrana slika filma.
6. Pronađite točku podjele pritiskom na gumb **Naredbu** (◀ / ▶ / **OK**).
7. Pritisnite gumb **MENU** da pauzirate točku podjele.
   - Pojavljuje se poruka za potvrdu.
8. Odaberite **"Yes."**
   - Ako želite obrisati neželjeni dio slike filma, najprije podijelite film a zatim obrišite sliku (dio) koju više ne trebate. Nakon dijeljenja slike filma, također možete kombinirati druge željene slike filma. ➥strana 79
   - Ako je veličina odabrane datoteke veća od preostalog prostora ugrađene memorije ili memorijske kartice, odabrana datoteka ne može se urediti.







opcije reprodukcije

Primjer: Možete podijeliti sliku filma na dva dijela kako biste obrisali dio koji ne trebate.

1. Prije dijeljenja



0~60 seconds

2. Nakon što je slika podijeljenja na točki pri 30 sekundi.



0~30 sekundi



31~60 sekundi

3. Nakon brisanja prve slike.



0~30 sekundi

- Odabrana slika filma podijeljena je na dvije slike filma.



- **Funkcija Podjele nije dostupna u sljedećim uvjetima:**
  - ako je ukupno vrijeme snimanja video zapisa kraće od 6 sekundi;
  - ako pokušavate podijeliti odlomke bez početnih i završnih odlomaka 3 sekunde;
  - Ako je preostali dio memorijskog prostora manji od pribl. 40 MB.
  - Snimljenim ili uređenim video zapisima drugim uređajima.
  - Video zapisi prenešeni na ovaj kamkorder pomoću Samsung Intelli-Studio.
- Ne možete obrisati zaštićene slike. Najprije morate odpustiti zaštitnu funkciju da obrišete sliku. ➥strana 73
- Točka podjele može odstupati prije ili poslije određene točke oko 0,5 sekundi.

KOMBINIRAJ

Možete kombinirati dvije različite slike filma.

1. Otvorite LCD zaslon i kamkorder se uključuje automatski. ➥strana 23
- Podesite odgovarajući medij za odlaganje. (Samo SMX-K44/K442/K45) ➥strana 36
  (Umetnite memorijsku karticu ako na njoj želite snimati).

2. Pritisni.te gumb **MODE** za odabir načina za reprodukciju.

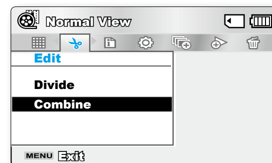
3. Odaberite zaslon za pregled indeksa video sličice.
- Možete jednostavno prebacivati između pregleda video i foto sličice pomoću ričice za zoom.

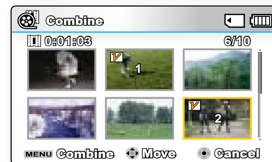
4. Pritisnite gumb **MENU** → Ogumb za **Naredbu (◀ / ▶ / OK**) za odabir **"Edit"** → " **Combine"**.

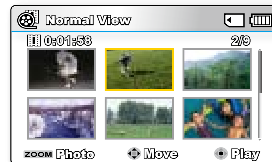
5. Odaberite željene slike filma pomoću gumba **Naredbu ▲ /▼ / ◀ / ▶ / OK**).
- (V) Prikazan je indikator na odabranim slikama filma.
- Dodir na sličicu filma prebacuje između odabrane sličice filma za kombiniranje (na slici (V) se pojavljuje indikator) ili ne (indikator (V) je uklonjen sa slike).

6. Pritisnite gumb **MENU**.
- Pojavljuje se poruka za potvrdu.

7. Odaberite **"Yes."**
- Dvije slike filma kombinirane su odabranim redoslijedom i obnovljene kao slike filma.
- Sličica prve slike filma pojavljuje se na kombiniranoj slici filma.

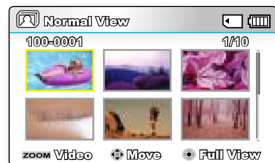




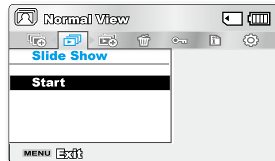


PRIKAZ NIZA SLAJDOVA

Možete automatski reproducirati sve foto slike snimljene na mediju za odlaganje.



1. Otvorite LCD zaslon i kamkorder se uključuje automatski. ➥strana 23
   - Podesite odgovarajući medij za odlaganje. (Samo SMX-K44/K442/K45) ➥strana 36
     (Umetnite memorijsku karticu ako na njoj želite snimati).
2. Pritisni.te gumb **MODE** za odabir načina za reprodukciju.
3. Odaberite zaslon za pregled indeksa foto sličice.
   - Možete jednostavno prebacivati između pregleda video i foto sličice pomoću ričice za zoom.



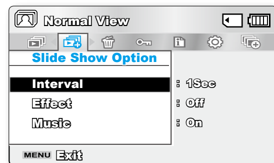
4. Pritisnite gumb **MENU** → gumb za **Naredbu** (◀ / ▶) za odabir **“Slide Show" → “Start".**
5. Pritisnite gumb **OK.**
   - Prikazan je ( ) indikator. Prikaz niza slajdova počinje sa aktualne slike.
   - Da zaustavite prikaz niza slajdova ponovo pritisnite gumb **OK.**



- 5 glazbenih datoteka u pozadini pohranjeno je u kamkorderu.
  Na početku prezentacijskog prikaza, reproducira glazbu proizvoljnim redoslijedom.
- Možete podesiti razinu glasnoće pozadinske glazbe pomoću gumba na **Naredbu** (▲ /▼) tijekom prezentacijskog prikaza uz glazbu.

SLIDE SHOW OPTION

Uživajte u prezentacijskom prikazu s raznim efektima.



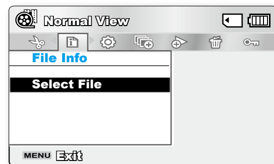
1. Pritisnite gumb **MENU** → gumb za **Naredbu** (◀ / ▶) za odabir **"Slide Show Option"**.
2. Odaberite opciju pritiskom na gumb za **Naredbu** (▲ /▼ / ◀ / ▶) a zatim pritisnite gumb **OK**.

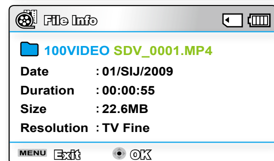
stavka	sadržaj
"Interval"	Namjestite interval pretvaranja slike prezentacijskog prikaza. (1 sek. ili 3 sek.)
"Effect"	Ako je **"Effect"** namješten na **"On"**, prezentacijski prikaz prikazuje slike zaredom.
"Music"	Ako je **"Music"** namješteno na **"On"**, prezentacijski prikaz prikazuje se s glazbom u pozadini. (Glazba u pozadini je odabrana nasumičnim redoslijedom od 5 pohranjenih glazbenih datoteka).

3. Prezentacijski prikaz započinje odabranom stavkom.
   - Da zaustavite prikaz niza slajdova ponovo pritisnite gumb **OK**.

INFORMACIJA O DATOTECI

Možete vidjeti informaciju o slici za sve slike.



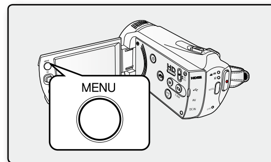


1. Pritisnite gumb **MENU** → gumb za **Naredbu** (◀ / ▶ / **OK**) za odabir **"File Info"** → **"Select File."**
2. Odaberite željene slike filma pomoću gumba **Naredbu** ▲ / ▼ / ◀ / ▶ / **OK**).
   - Informacija o odabranoj datoteci prikazana je niže.
     - Date
     - Duration
     - Size
     - Resolution
   - Nakon potvrde ponovo pritisnite gumb **MENU**.

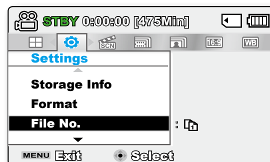
opcije podešenja

PROMJENA POSTAVKI IZBORNIKA U "SETTINGS"

Možete promijeniti postavke izbornika kako biste prilagodili vaš kamkorder s memorijom. Pristupite željenom zaslonu izbornika prateći korake niže i promijenite razna podešenja.



1. Otvorite LCD zaslon i kamkorder se uključuje automatski. ➥strana 23
2. Pritisnite gumb **MENU**.
   - Pojavljuje se zaslon izbornika.
3. Pritisnite gumb za **Naredbu** (◀ / ▶) za odabir **"Settings"**.
   - Pojavljuju se izbornici u načinu **"Settings"**.
4. Odaberite željeni pod izbornik i stavku izbornika s gumbima za **Naredbu** (▲ / ▼ / ◀ / ▶) i gumb **OK**.
   - Za povrat na normalan zaslon, pritisnite gumb **MENU**.
   - Ovisno o odabranom načinu neće se odabrati sve stavke za promjenu. (Ukoliko nema umetnutog medija za odlaganje, ne može se odabrati te će biti onemogućen na izborniku: **"Storage Type (Samo SMX-K44/K442/K45)"**, **"Storage Info"**, **"Format"**, itd.)



Savjeti za gumb

a. Gumb **MENU**: Koristite ga za ulaz ili izlaz iz izbornika.
b. Gumb za **Naredbu** (▲ / ▼ / ◀ / ▶) : Koristite ga pomicanje gore/dolje/lijevo/desno
c. Gumb **OK**: Koristite ga odabir ili potvrdu izbornika.





Pojavljuje se pop-up izbornik za odabir ovisno o odabranoj stavci izbornika. U tom slučaju, odaberite željenu stavku s gumbima za **Naredbu** (◀ / ▶) i gumbom **OK.**

STAVKE IZBORNIKA

- Možete podesiti datum/vrijeme, OSD jezik i postavke za prikaz kamkordera s memorijom.

● : Moguć
X : Nije moguće

Podešavanje stavki izbornika (⚙)

Stavka	način za snimanje (🎥/📷)	Način za reprodukciju (Pregled sličica)		Način za reprodukciju (Samo način za puni prikaz slike)		Zadane vrijednosti	Strana
		filma	fotografije	Video	Photo		
Storage Type *	●	●	●	X	X	Memory	84
Storage Info	●	●	●	●	●	-	84
Format	●	●	●	X	X	-	85
File No.	●	●	●	●	●	Series	85
Time Zone	●	●	●	●	●	Home	86
Date/Time Set	●	●	●	●	●	-	88
Date Type	●	●	●	●	●	-	88
Time Type	●	●	●	●	●	24Hr	88
Date/Time Display	●	●	●	●	●	Off	89
LCD Brightness	●	X	X	X	X	0	89
LCD Colour	●	X	X	X	X	0	89
Auto LCD Off **	●	●	●	●	●	On	90
Menu Design	●	●	●	●	●	Misty White	90
Transparency	●	X	X	X	X	0%	90
Beep Sound	●	●	●	X	X	On	91
Shutter Sound	●	●	●	●	●	On	91
Auto Power Off **	●	●	●	●	●	5 Min	91
Quick On STBY	●	X	X	X	X	5 Min	92
PC Software	●	●	●	●	●	On	93
TV Display	●	X	X	●	●	On	93
Default Set	●	●	●	X	X	-	93
Version	●	●	●	●	●	-	93
Language	●	●	●	●	●	English	93
Demo	●	X	X	X	X	On	94
Anynet+(HDMI-CEC)	●	●	●	●	●	On	94



- Ove stavke i zadane vrijednosti mogu se promijeniti bez prethodne obavjesti.
- Postoje neke funkcije koje ne možete aktivirati istodobno u izborniku. Ne možete odabrati sive stavke izbornika.
- Stavke označene s * dostupne su samo na SMX-K44/K442/K45 modelima.
- Stavke označene s ** dostupne su samo kada kamkorder koristi bateriju.

UPOTREBA STAVKI IZBORNIKA ZA PODEŠENJE

Storage Type (Samo SMX-K44/K442/K45)

Možete snimiti slike filma (ili foto slike) na ugrađenoj memoriji ili memorijskoj kartici te trebate odabrati željeni medij za odlaganje prije početka snimanja ili reprodukcije.

postavke	sadržaj	prikaz na zaslonu
"Memory"	Odaberite ugrađenu memoriju za medij za odlaganje. Na taj način možete snimati ili reproducirati slike na ugrađenoj memoriji.	IN
"Card"	Odaberite memorijsku karticu za medij za odlaganje. Na taj način možete snimati ili reproducirati slike na memorijskoj kartici.	

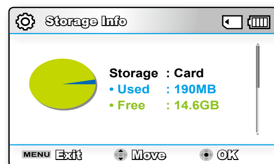


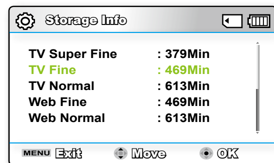
Ako nema umetnutog medija za odlaganje, ne može se odabrati. Tada će biti onemogućen u izborniku.

Storage Info

Pokazuje vam informaciju o odlaganju. Možete pregledati medij za odlaganje, korišten i slobodan prostor memorije.

postavke	sadržaj	prikaz na zaslonu
"Memory" (Samo SMX-K44/K442/K45)	Pokazujue vam informaciju o memoriji na ugrađenom mediju za odlaganje.	Nema
"Card"	Pokazuje vam informaciju memorije umetnute memorijske kartice.	Nema







- Ako nema umetnutog medija za odlaganje, ne može se odabrati. Tada će biti onemogućen u izborniku.
- U prikazu za informacije o memoriji, možete provjeriti iskorištenu i preostalu memoriju kao i preostalo vrijeme snimanja za svaku razlučivost snimanja. Za željene informacije, pređite zaslonom pomoću gumba Naredbu (▲ / ▼).

Format

Koristite ovu funkciju ako želite obrisati sve datoteke ili ispraviti greške na mediju za odlaganje.

postavke	sadržaj	prikaz na zaslonu
"Memory" (Samo SMX-K44/K442/K45)	Formatira ugrađen medij za odlaganje.	Nema
"Card"	Formatira memorijsku karticu.	Nema



- Nemojte uklanjati medij za odlaganje ili vršiti druge radnje (poput isključivanja napajanja) za vrijeme formatiranja. Također, uvjerite se da koristite priloženi adapter za napajanje izmjeničnom strujom obzirom da se medij za odlaganje može oštetiti ako se baterija istroši za vrijeme formatiranja.
- Ako se medij za odlaganje ošteti, ponovo ga formatirajte.

- Ne formatirajte medij za odlaganje na računalo ili drugi uređaj. Pobrinite se da formatirate medij za odlaganje na ovom kamkorderu.
- Formatirajte memorijsku karticu u sljedećim slučajevima:
  - prije uporabe nove memorijske kartice;
  - memorijska kartica je formatirana/snimljena na drugim uređajima;
  - kada ovaj kamkorder ne može očitati memorijski karticu.
- Memorijska kartica sa zaštitnom karticom podešenom na zaključano neće se formatirati.
- Ako nema umetnutnog medija za odlaganje, ne može se odabrati. Tada će biti onemogućen u izborniku.

File No.

Brojevi datoteka dodijeljeni su snimljenim datotekama prema redoslijedu snimanja.

postavke	sadržaj	prikaz na zaslonu
"Series"	Dodijeljuje brojeve datoteka u nizu čak i ako je memorijska kartica zamijenjena drugom ili nakon formatiranja ili brisanja svih datoteka. Broj datoteke je resetiran pri kreiranju nove mape.	Nema
"Reset"	Resetira broj datoteke do 0001 i nakon formatiranja, brišući sve ili umetanjem nove memorijske kartice.	Nema



Kada podesite **"File No."** na **"Series"** svakoj datoteci dodijeljen je drugačiji broj kako bi se izbjeglo dupliranje naziva. To je zgodno kada želite upravljati vašim datotekama na računalu.

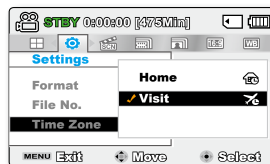
Time Zone

Možete jednostavno namjestiti sat na lokalno vrijeme pri upotrebi vašeg kamkordera s memorijom za vrijeme putovanja.

postavke	sadržaj	prikaz na zaslonu
"Home"	Datum/vrijeme primijenjuje se prema vašem podešenju u izborniku **"Date/Time Set"**. Odaberite ga pri prvoj upotrebi ovog kamkordera s memorijom ili prilikom vraćanja sata na podešenja datuma/vremena vašeg rodnog mjesta.	Nema
"Visit"	Pri pregledu druge vremenske zone, dopušta vam da primijenite lokalno vrijeme bez promjene podešenja vremena za vaše rodno mjesto. Sat će biti podešen u skladu sa vremenskom razlikom.	

Namještanje sata na lokalno vrijeme (“Visit”(Posjet))

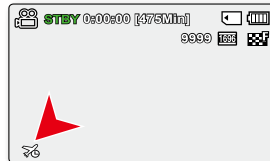
Možete jednostavno namjestiti sat na lokalnu vremensku zonu za vrijeme putovanja.



1. Pritisnite gumb za **Naredbu** (▲ / ▼) za odabir **“Time Zone”** u načinu za podešenje a zatim pritisnite gumb **OK**.
   - Prikazuje se zaslon za vremensku zonu.



2. Odaberite **"Visit"** pomoću gumba za **Naredbu** (▲ / ▼ / **OK**) a zatim odaberite vaše lokalno područje pomoću gumba za **Naredbu** (◀ / ▶).
   - Možete provjeriti vremensku razliku između **“Home”** i **"Visit”**.



3. Za potvrdu pritisnite gumb **OK**.
   - Sat je namješten na vrijeme posjeta mjestu.
   - Kada je određen **“Time Zone” : “Visit”**, pokraj prikaza za datum i vrijeme biti će prikazana ikona (). ➥strana 89



Možete podesiti datum i vrijeme u **“Date/Time set”** sa izbornika **“Settings”**. ➥strana 34

Gradovi korišteni za namještanje vremenske zone

Gradovi	Time Zone	Gradovi	Time Zone
London, Lisbon	+00:00	Adelaide	+09:30
Rome, Paris, Berlin, Stockholm, Madrid, Frankfurt	+01:00	Guam, Sydney, Brisbane	+10:00
Athens, Helsinki, Cairo, Ankara	+02:00	Solomon Islands	+11:00
Moskva, Riyadh	+03:00	Wellington, Fiji	+12:00
Teheran	+03:30	Samoa, Midway	-11:00
Abu Dhabi, Muscat	+04:00	Honolulu, Hawaii, Tahiti	-10:00
Kabul	+04:30	Alaska	-09:00
Tashkent, Karachi	+05:00	LA, San Francisco, Vancouver, Seattle	-08:00
Calcutta, New Delhi	+05:30	Denver, Phoenix, Salt Lake City	-07:00
Almaty, Kathmandu	+05:45	Chicago, Dallas, Houston, Mexico City	-06:00
Dacca	+06:00	New York, Miami, Washington D.C., Montreal, Atlanta	-05:00
Yangon	+06:30	Caracas, Santiago	-04:00
Bangkok	+07:00	Buenos Aires, Brasilia, Sao Paulo	-03:00
Hong Kong, Beijing, Taipei, Singapore, Manila	+08:00	Fernando de Noronha	-02:00
Seoul, Tokyo, Pyongyang	+09:00	Azores, Cape Verde	-01:00



Vremena se temelje na GMT-u (srednje vrijeme po Greenwichu).

opcije podešenja

Date/Time Set

Podesite aktualan datum i vrijeme kako bi se mogli točno snimiti. ➥strana 34

Date Type

Možete odabrati željeni oblik datuma.

postavke	sadržaj	prikaz na zaslonu
2009/01/01	Prikazuje datum prema godini, mjesecu (dvije znamenke) i danu.	**2009/01/01**
SIJ/01/2009	Prikazuje datum prema godini, mjesecu i danu.	**SIJ/01/2009**
01/SIJ/2009	Prikazuje datum prema danu, mjesecu i godini.	**01/SIJ/2009**
01/01/2009	Prikazuje datum prema danu, mjesecu (dvije znamenke) i godini.	**01/01/2009**



Ova funkcija ovisi o podešenju za **“Date/Time Display”**.

Time Type

Možete odabrati format datuma za prikaz.

postavke	sadržaj	prikaz na zaslonu
12 Hr	Prikazano je vrijeme kao jedinica od 12 sati.	**12:00 AM**
24 Hr	Prikazano je vrijeme kao jedinica od 24 sati.	**00:00**



Ova funkcija ovisi o podešenju za **“Date/Time Display”**.

Date/Time Display

Možete podesiti datum i vrijeme za prikaz na LCD zaslonu.

- Prije nego što koristite funkciju za "**Date/Time Display**" morate podesiti datum i vrijeme. ➥strana 34

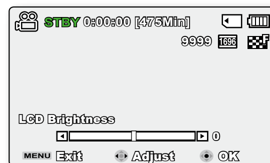
postavke	sadržaj	prikaz na zaslonu
Off	Informacija o aktualnom datumu i vremenu nije prikazana.	**Nema**
Date	Prikazuje aktualan datum.	**01/SIJ/2009**
Time	Prikazuje aktualno vrijeme.	**00:00**
Date & Time	Prikazuje aktualan datum i vrijeme.	**01/SIJ/2009 00:00**



- Datum/vrijeme će očitavati **"01/SIJ/2009 00:00"** u slijedećim uvjetima:
  - Kada ugrađena punjiva baterija postane slaba ili beskorisna.
- Ova funkcija ovisi o podešenju **"Date Type"** i **"Time Type"**.

LCD Brightness

- Možete podesiti svjetlinu LCD zaslona za kompenzaciju svijetlosnih uvjeta okruženja.
- Pritiskom na gumb za **Naredbu** (▶) osvijetljava se zaslon dok će pritisak na gumb za **Naredbu** (◀) potamniti zaslon.

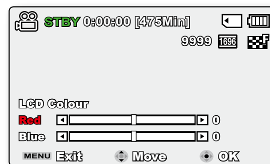




- Podešenje za svijetliji LCD zaslon troši više snage baterije.
- Ako podesite svjetlinu LCD zaslona pri isuviše svijetlom osvjetljenju prostorije, teško ćete vidjeti monitor unutar prostorije.
- LCD svjetlina ne utječe na svjetlinu slika za spremanje.
- Možete podesiti LCD svjetlinu od - 15 do 15.

LCD Colour

- Možete promijeniti jačinu boje zaslona mnoštvom opcija za boju tako da podesite odnos crvene i plave boje.
- Kada podesite odnos crvene i plave boje, što je veći predmet svijetliji će biti LCD zaslon.
- Možete podesiti LCD boju (crvena/plava) od -15 do 15 pomoću gumba za **Naredbu** (▲ / ▼ / ◀ / ▶ / **OK**).





- Možete mijenjati prikazanu boju na zaslonu podešenjem odnosa crvene i plave boje.
- Podešenje prikaza boje LCD zaslona ne utječe na snimanje slike.
- Veća vrijednost proizvodi svjetliji LCD zaslon pri podešenju dometa crvene i plave boje.

opcije podešenja

Auto LCD Off

Da biste smanjili potrošnju energije, svjetlina LCD zaslona je automatski smanjena ako na kamkorderu nema djelovanja više od 2 minute.

postavke	sadržaj	prikaz na zaslonu
Off	Deaktivira funkciju.	Nema
"On"	Kada je kamkorder prazan više od 2 minute u Video ili Foto STBY načinu ili više od 5 minuta pri snimanju video zapisa, način uštede energije počinje zatamnjenjem LCD zaslona.	Nema

- Tada je aktivirana funkcija **"Auto LCD Off"** i možete pritisnuti gumb na kamkorderu kako biste doveli LCD svjetlinu na normalnu.
- **Automatsko isključivanje LCD zaslona nije moguće u sljedećim situacijama:**
  - pri spojenom USB kabelu;
  - kada je kamkorder s memorijom spojen na adapter za napajanje izmjeničnom strujom.

Menu Design

Možete odabrati željenu boju izbornika za prikaz izbornika.

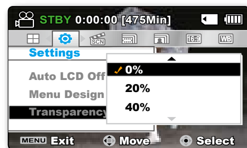
- **"Misty White" → "Premium Black "**

Transparency

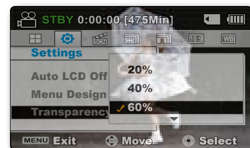
Možete odabrati željenu transparentnost za prikaz izbornika.

- **"0%" → "20% " → "40%" → "60%"**

Vrijednost podešenja primjenjuje se samo na način Snimanje zaslona izbornika.



<Transparentnost 0%>



<Transparentnost 60%>

Beep Sound

Možete podesiti zvuk beep na uključeno/isključeno. Ako postoji zvuk beep pri korištenju postavki izbornika, podešenje je uključeno.

postavke	sadržaj	prikaz na zaslonu
Off	Deaktivira funkciju.	Nema
"On"	Kada je uključen, beep se oglašava svaki put pri pritisku na gumb.	Nema



Beep Sound način je poništen u sljedećim slučajevima:
- tijekom snimanja, reprodukcije
- kada je kamkorder spojen kabelom (Audio/Video kabel ili Mini HDMI kabel)

Shutter Sound

Možete uključiti ili isključiti zvuk blende.

postavke	sadržaj	prikaz na zaslonu
Off	Poništava zvuk blende.	Nema
"On"	Kada je uključena, blenda se oglašava svakim pritiskom na gumb **PHOTO**	Nema

Auto Power Off

Radi uštede snage baterije, možete podesiti funkciju **"Auto Power Off"** koja isključuje kamkorder s memorijom ako nema djelovanja određeno vremensko razdoblje.

postavke	sadržaj	prikaz na zaslonu
Off	Kamkorder s memorijom se ne isključuje automatski.	Nema
"5 Min"	Radi uštede energije, kamkorder s memorijom će se automatski isključiti ako nema djelovanja 5 minuta u STBY načinu u pregledu indeksa sličica.	Nema



- Funkcija automatskog isključivanja ne radi u sljedećim situacijama:
  - pri spojenom USB kabelu;
  - kada je kamkorder s memorijom spojen na adapter za napajanje izmjeničnom strujom.
  - za vrijeme rada **"Demo"** funkcije;
  - tijekom snimanja, reprodukcije (izuzev pauze) ili prezentacijskog prikaza fotografija;
  - za vrijeme rada **"Quick On STBY"** funkcije (način za snimanje).
- Za ponovnu upotrebu kamkordera pritisnite gumb Power (⏻) .

opcije podešenja

Quick On STBY

U slučaju čestog snimanja duže vremensko razdoblje, koristite funkciju Quick On STBY. U načinu mirovanja, zatvoranje LCD zaslona ubrzo će izvršiti Quick On STBY način radi smanjenja potrošnje energije. Zbog toga što ova funkcija također smanjuje vrijeme buđenja kamkordera iz načina za uštedu energije, možete učinkovito koristiti funkciju Quick On STBY za često snimanje.

postavke	sadržaj	prikaz na zaslonu
Off	U načinu mirovanja, zatvaranje LCD zaslona isključuje kamkorder.	Nema
"5 Min"	U načinu mirovanja, zatvaranje LCD zaslona uskoro izvršava Quick On STBY način a zatim se kamkorder isključuje nakon 5 minuta.	Nema
"10 Min"	U načinu mirovanja, zatvaranje LCD zaslona uskoro izvršava Quick On STBY način a zatim se kamkorder isključuje nakon 10 minuta.	Nema
"20 Min"	U načinu mirovanja, zatvaranje LCD zaslona uskoro izvršava Quick On STBY način a zatim se kamkorder isključuje nakon 20 minuta.	Nema



- Isključivanje kamkordera nakon uporabe uvijek se preporučuje radi smanjenja potrošnje energije, međutim možete učinkovito koristiti funkciju za Brzo uključenje načina mirovanja za često snimanje u određenom vremenskom razdoblju.
- U Quick On STBY načinu, “**Auto Power Off: 5Min**” podešenje je deaktivirano.
- Indikator za način nastavlja s treperenjem u načinu za Brzo uključenje načina mirovanja.
- Način Quick On STBY nije dostupan u sljedećim uvjetima:
  - pri otvorenom LCD zaslonu;
  - pri spojenom video kabelu (HDMI, AV) ili USB kabelu na kamkorder;
  - pri korištenju gumba na kamkorderu;

PC Software

Ako podesite računalni softver na uključeno, možete jednostavno koristiti računalni softver spajanjem USB kabela između kamkordera i računala. Možete učitati pohranjene video i foto slike na kamkorderu na tvrdi disk vašeg računala. Uređivanje video/foto datoteke također je dostupno pomoću PC software.

postavke	sadržaj	prikaz na zaslonu
Off	Deaktivira funkciju.	Nema
"On"	Možete koristiti računalni softver za spajanje USB kabela između kamkordera i vašeg računala.	Nema



Računalni softver je kompatibilan samo za OS Windows. ➥strana 100

TV Display

Možete odabrati izlaznu putanju OSD-a (Prikaz na zaslonu).

postavke	sadržaj	prikaz na zaslonu
"Off"	OSD se pojavljuje samo na LCD zaslonu.	Nema
"On"	OSD se pojavljuje na LCD zaslonu i TV-u. (Spajanje na TV ➥strana 98)	Nema

Default Set

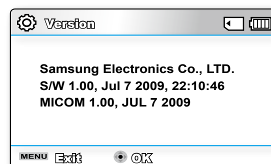
Možete inicijalizirati postavke vašeg kamkordera s memorijom na tvorničke (početno podešenje u tvornici). Inicijalizacija postavki kamkordera s memorijom na tvornički zadana podešenja ne utječe na snimljene slike.



Nakon ponovnog podešenja kamkordera s memorijom, podesite **"Time Zone"** i **"Date/Time Set"**. ➥strana 34

Version

Informacija o verziji može se promijeniti bez prethodne obavijesti.



Language

Možete odabrati željeni jezik za prikaz izbornika i poruka. ➥strana 35

opcije podešenja

Demo

Demonstracija vam automatski pokazuje glavne značajke koje su uključene s vašim kamkorderom s memorijom kako biste ih mogli lakše koristiti.

postavke	sadržaj	prikaz na zaslonu
Off	Deaktivira funkciju.	Nema
"On"	Aktivira način demonstracije i pokazuje razne značajke na LCD zaslonu.	Nema

Uporaba Demo funkcije

- Demo način je poništen u sljedećim slučajevima:
  - U slučaju dodira na gumb (**Recording start/stop, PHOTO, EASY Q,** etc.)
    Ipak, kamkorder automatski prelazi u Demo način i to nakon 5 minuta u načinu mirovanja ako nema djelovanja 5 minuta. Ako ne želite aktivirati Demo funkciju podesite **"Demo"** na **"Off"**.



Demo način je poništen u sljedećim slučajevima:
- Ako je **"Auto Power Off"** podešen na **"5 Min"** (koristi bateriju kao izvor napajanja), funkcija Auto Power Off isključuje kamkorder prije Demo rada.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Ovaj kamkorder podržava Annynet+. Anynet+ je AV mrežni sustav koji vam omogućuje nadzor nad svim spojenim Samsung AV uređajima s Anynet+ podržanim Samsung TV daljinskim upravljačem.

postavke	sadržaj	prikaz na zaslonu
Off	Deaktivira funkciju.	Nema
"On"	Aktivirana je funkcija Anynet+.	Nema



- Kada uključite kamkorder koji je spojen na TV koji podržava Anynet+ s HDMI kabelom, TV (Anynet+ podržan) je automatski uključen. Ako ne želite koristite Anynet+ funkciju, podesite **"Anynet+ (HDMI-CEC)"** na **"Off."**
- Za pojedinosti o funkciji Anynet+ (HDMI-CEC), pogledajte korisnički priručnik Samsung TV prijemnika koji podržava Anynet+.

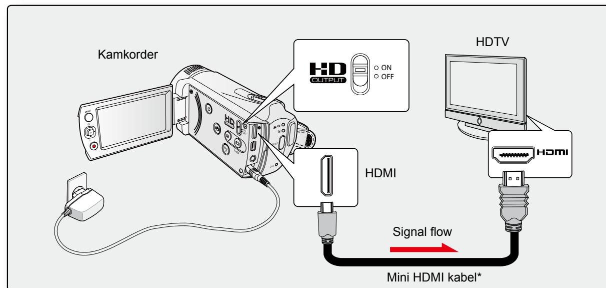
spajanje na druge uređaje

Uživajte u visokoj kvaliteti tonske reprodukcije pregledom vašeg snimljenog video zapisa u SD kvaliteti ako vaš TV podržava HD kvalitetu prikazujući podešenje prekidača **HD OUTPUT** na vašem kamkorderu na **“ON”**. Ova veza se koristi pri povećanju broja elemenata snimljenih slika u SD kvaliteti za slike HD kvalitete za reprodukciju.
Pri reprodukciji video zapisa SD kvalitete (720x576/50i) na HDTV, slikama je povećan broj elemenata na 1280x720/50p ili 1920x1080/50p slike visoke definicije.
Načini spajanja i kvaliteta slike koji se gledaju na TV ekranu razlikuju se ovisno o spojenom TV tipu i korištenim konektorima. Za reprodukciju video zapisa visoke kvalitete na vašem kamkorderu u najboljem stanju, provjerite da li je podešenje vašeg TV prijemnika HDTV i podržava li razlučivost “1920x1080p”. **Ovaj kamkorder podržava HDMI izlaz kako bi isporučio prijenos video zapisa visoke definicije.**

SPAJANJE NA TV

- Možete pregledati snimljen film i foto slike na velikom zaslonu spajanjem HD kamkordera na HDTV ili običan TV.
- Odaberite HDMI džek na vašem TV prijemniku. Za više informacija o konektorima i načinima spajanja pogledajte korisnički priručnik za vaš TV.

Spajanje na TV visoke definicije



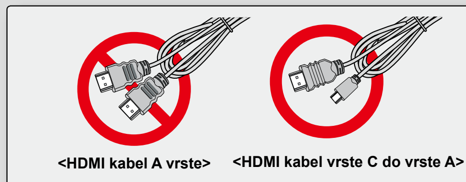
1. Uključite kamkorder i spojite Mini HDMI kabel s HDMI džekom na TV.
   - Pri spajanju kabela spojeni uređaj možda neće biti prepoznat ako je kamkorder isključen.
2. Namjestite **HD OUTPUT** prekidač na vašem kamkorderu na **“ON”**.
   - Namještanjem prekidača **HD OUTPUT** na **“OFF”** prikazuje se film u svojoj originalnoj kvaliteti.
3. Uključite TV i podesite ulazni selektor TV prijemnika na ulaz na koji je spojen vaš kamkorder.
   - Pogledajte uputstvo za upotrebu TV-a o tome kako odabrati TV ulaz.

spajanje na druge uređaje

Što je Anynet+ funkcija?
Možete koristiti istu naredbu za daljinsko upravljanje za uređaje koji podržavaju Anynet+ funkciju.
Možete koristiti Anynet + funkciju ako je kamkorder spojen s HDMI kabelom na Anynet+ koji podržava TV. Za više informacija pogledajte Anynet+ korisnički priručnik vašeg TV-a.

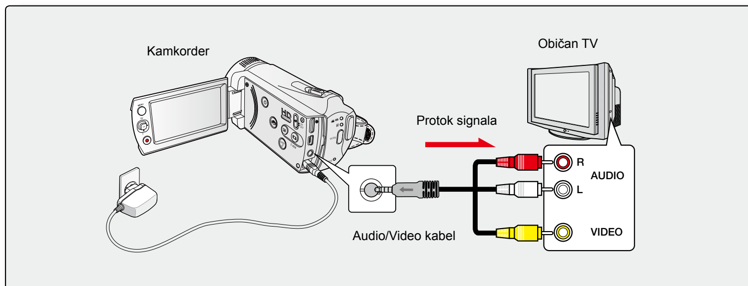
Razumijevanje HDMI kabela:

HDMI (High Definition Multimedia Interface) je kompaktno audio/video sučelje za prijenos nekomprimiranih digitalnih podataka. HDMI, multimedijsko sučelje podržava pojedinačni kabel s vezom velike brzine. HDMI džek na vašem HD kamkorderu služi samo za izlaznu upotrebu. U ovom kamkorderu dostupan je samo HDMI kabel vrste C do vrste A.



- HDMI džek na kamkorderu koristi se samo za funkciju izlaza.
- Ako je TV koji podržava Anynet+ spojen s kamkorderom, uključenje kamkordera može pokrenuti uključenje TV prijemnika. (Anynet+ funkcija) Ako ne želite ovu funkciju, podesite **"Anynet+ (HDMI-CEC)"** na **"Off."** ➥stranica 94
- Pri spajanju na HDMI džek kamkordera rabite samo HDMI 1.3 kabel. Ako je kamkorder spojen s drugim HDMI kabelima, prikaz na zaslonu možda neće raditi.

Spajanje na običan TV (16:9/4:3)

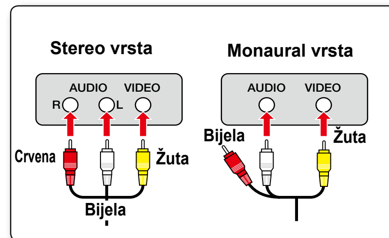


Rabite priložen AV kabel za spajanje kamkordera s memorijom na TV ovako:

1. Spojite audio/video kabel u privitku na audio/video kabel na TV.
2. Uključite TV i podesite ulazni selektor TV prijemnika na ulaz na koji je spojen vaš kamkorder.
   - Pogledajte uputstvo za upotrebu TV-a o tome kako odabrati TV ulaz.



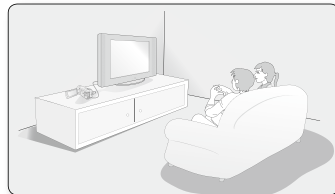
- Ako je dostupan samo mono audio ulaz na TV setu, rabite audio kabel s bijelim džekom (Audio L).
- Pri umetanju/uklanjanju kabela za spajanje, ne vršite pritisak.
- Preporučuje se da koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom kao izvor napajanja.
- Prije spajanja, uvjerite se da je jačina zvuka na TV-u stišana: ako zaboravite, to može imati za posljedicu povratnu infomaciju TV zvučnika.
- Pažljivo spojite ulazne i izlazne kabele na odgovarajuće priključke na uređaju s kojim se koristi kamkorder s memorijom.



spajanje na druge uređaje

PREGLED NA TV EKRANU

Možete uživati u video zapisima na velikom zaslonu na HDTV (ili običnom TV prijemniku) nakon snimanja video zapisa pomoću kamkordera.



1. Pronaći ćete video, koji se reproducirana na TV prijemniku ako je status veze ispravno namješten. ➥stranica 95-97
   - TV džekovi su spojeni s ispravnim kabelima?
   - Ulazna izvorna lista ispravno je namještena za pregled reprodukcije s kamkordera?
2. Odaberite način reprodukcije na vašem kamkorderu i pokrenite reprodukciju video zapisa.
   - Koristite iste načine za načine rada uključujući reprodukciju.
   - Ovaj kamkorder podržava Anynet+ funkciju te stoga možete koristiti istu naredbu za daljinsko upravljanje za oba uređaja ako su spojena s HDMI kabelom na TV koji podržava Anynet+. ➥stranica 94

- Podesite glasnoću na srednju razinu. Ako je glasnoća previše velika, informacija o video zapisu može imati šumove.
- Ako je “TV Display” podešen na “Off,” TV ekran ne uključuje OSD (Prikaz na zaslonu) izbornike. ➥stranica 93
- Ovaj kamkorder ne podržava izlazni audio signal pri spojenom kamkorderu s TV prijemnikom u načinu za video ili foto snimanje. Izlazni audio signal podržan je dokle god je kamkorder spojen u načinu za video reprodukciju. To nije greška.

Prikaz slike ovisi o odnosu LCD-a i TV ekrana

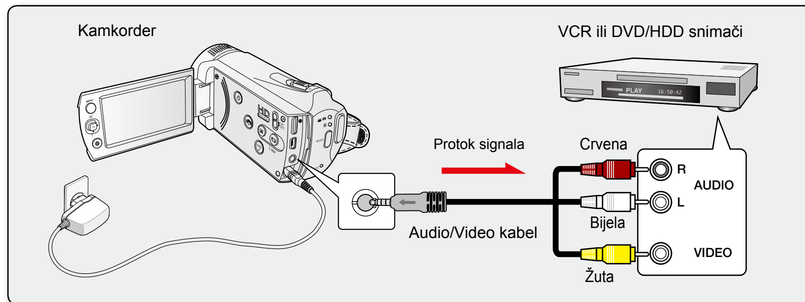
■ Ikona ● Predmet

	filma	Fot.	LCD	TV	
				16:9	4:3
16:9					
4:3					

Pogledajte stranicu 56 za **“16:9 Wide”** podešenje.

SNIMANJE (PRESNIMAVANJE) SLIKA NA VCR-U ILI DVD/HDD SNIMAČU

Reproducirane slike možete snimiti (presnimiti) na ovaj kamkorder s memorijom na druge video uređaje, poput VCR-a ili DVD/HDD snimača. Rabite AV kabel (u privitku) za spajanje kamkordera s memorijom na drugi video uređaj kako je prikazano na sljedećoj slici:



1. Uključite kamkorder i pritisnite gumb **MODE** da odaberete način za reprodukciju. ➥strana 46
2. Umetnite medij za snimanje u uređaj za snimanje.
   - Ako uređaj za snimanje ima ulazni selektor, podesite ga na način za ulaz.
3. Spojite vaš kamkorder na uređaj za snimanje (VCR ili DVD/HDD snimače) sa isporučenim /AV kabelom.
   - Kamkorder s memorijom počinje s reproducijom a uređaj za snimanje sa snimanjem (presnimavanjem).
4. Pokrenite reprodukciju na vašem kamkorderu i snimite ga na uređaju za snimanje.
   - Za više pojedinosti pogledajte priručnik za uporabu isporučen s vašim uređajem za snimanje.
5. Pri završenom presnimavanju, zaustavite uređaj za snimanje a zatim vaš kamkorder.

- Video zapisi koju su snimljeni na ovom kamkorderu mogu se presnimiti spajanjem isporučenog kompozitnog/AV kabela. Svi snimljeni video zapisi biti će presnimljeni sa SD (standardna definicija) kvalitetom slike.
- Ne možete presnimiti na snimač s HDMI kabelom.
- Obzirom da je presnimavanje izvršeno preko analognog prijenosa podataka kvaliteta slike može biti narušena.
- Da sakrijete indikatore na zaslonu (poput brojila, itd.) na zaslonu spojenog monitor uređaja podesite “TV Display: Off.” ➥strana 89
- Da snimite datum/vrijeme, prikažite ga na zaslonu. ➥strana 104

uporaba s Windows računalom

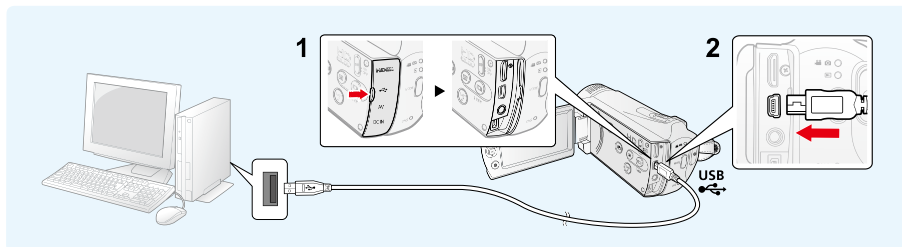
PROVJERA VRSTE VAŠEG RAČUNALA

Ovaj odlomak objašnjava kako spojiti kamkorder na računalo pomoću USB kabela.

Provjerite vrstu vašeg računala prije uporabe!!!

Za pregled vaših snimaka na računalu, najprije trebate provjeriti vrstu vašeg računala. A zatim, poduzmite niže navedene korake u skladu s vrstom vašeg računala.

Upotreba s operativnim sustavom Windows		Upotreba s operativnim sustavom Macintosh
Spojite vaš kamkorder na računalo pomoću USB kabela. • Ugrađeni softver za uređivanje, Intelli-studio automatski se pokreće na računalu čim se kamkorder spoji na Windows računalo. (Kada odredite **"PC Software: On"**). ➥strana 93		• Ugrađeni softver na vašem kamkorderu, 'Intelli-studio' ne udovoljava Macintosh-u.
Reproducirajte ili uredite snimljene sadržaje na računalu pomoću ugrađene aplikacije Intelli-studio. ➥strana 104-105		
Također možete preuzeti vaše snimke na YouTube ili drugu web stranicu pomoću Intelli-studio. ➥strana 106		



ŠTO MOŽETE UČINITI S WINDOWS RAČUNALOM

Možete uživati u sljedećim operacijama spajanjem vašeg kamkordera na vaše Windows računalo preko USB kabela.

Glavne funkcije

- Upotrebom ugrađenog softvera za uređivanje 'Intelli-Studio' na vašem kamkorderu možete uživati u sljedećim operacijama:
  - reprodukcija snimljenih video ili foto zapisa; ➥strana 104
  - uređivanje snimljenih video ili foto zapisa; ➥strana 105
  - prijenosu snimljenih video i foto zapisa na YouTube ili Flickr, etc. ➥strana 106
- Možete prenositi ili kopirati datoteke (video i foto zapise) pohranjene na mediju za odlaganje na računalo. (funkcija za masovnu pohranu) ➥strana 108

Zahtjevi sustava

Za korištenje ugrađenog softvera za uređivanje (Intelli-studio) moraju se zadovoljiti sljedeći zahtjevi:

Stavke	Zahtjev
OS (Operativni sustav)	Microsoft windows Vista or XP
CPU	Intel® Pentium® 4 3.0 GHz ili noviji AMD Athlon FX™ 3.0 GHz ili noviji
RAM	Preporučuje se 1 GB ili noviji
Video Card	nVIDIA Geforce 7600GT ili noviji AMD(ATI) Radeon X1600 series ili noviji
Display	1024 x 768, 16-bit boja ili noviji (1280 x 1024, 32-bit boja preporučeno)
USB	USB 2.0 podrška
Direct X	DirectX 9.0 ili noviji



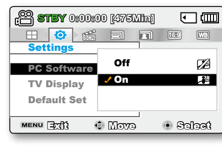
- Preporučuju se gore navedeni zahtjevi sustava. Ovisno o sustavu, djelovanje nije osigurano čak i na sustavu koji zadovoljava zahtjeve.
- Na sporijem računalu reprodukcija video zapisa može preskakivati ili raditi nepredviđeno.
- Kada je verzija DirectX na vašem računalu manja od 9.0, instalirajte program s verzijom 9.0 ili novijom.

uporaba s Windows računalom

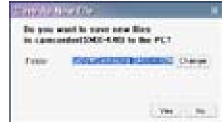
UPORABA PROGRAMA INTELLI – STUDIO

Pomoću ugrađenog programa Intelli-studio na vašem kamkorderu možete prenositi video/foto datoteke na vaše računalo te ih urediti na računalu. Intelli-studio vam pruža najpogodniji način za upravljanje video/foto datotekama pomoću veze s USB kabelom između kamkordera i računala.

Korak 1. Spajanje USB kabela



1. Podesite menu postavke kao **"PC Software: On"**. ➥strana 93
   - Vidjet ćete da su zadana podešenja izbornika namještena prema gore navedenom.
2. **"Add" (Ekle)** düğmesini tıklatın ve video veya fotoğrafı karşıya yükleme için paylaşım penceresine taşıyın (sürükleyip bırakın).
   - Pojavljuje se zaslon za spremanje nove datoteke s glavnim prozorom za Intelli-studio.
   - Ovisno o vrsti vašeg računala, pojavljuje se odgovarajući prozor za uklanjanje diska.
3. Kliknite na **"Yes,"** i postupak za preuzimanje se završava i pojavljuje se sljedeći pop up prozor. Za potvrdu kliknite na **"Yes"**.
   - Ako ne želite sačuvati novu datoteku, odaberite **"No."**



Isključivanje USB kabela

Nakon završetka prijenosa podataka, morate isključiti kabel na sljedeći način:



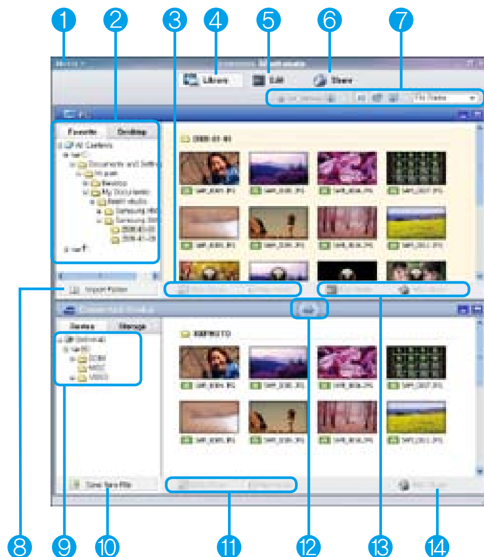
1. Kliknite na ikonu "Sigurno uklanjanje hardvera" na traku sa zadacima.
2. Odaberite "USB uređaj za masovnu pohranu," a zatim kliknite na "Stop."
3. Ako se pojavi prozor "Zaustavi hardver uređaj" kliknite na "OK."
4. Isključite USB kabel sa kamkordera i računala.



- Rabite priloženi USB kabel. (Isporučeno putem Samsung-a)
- Ne primjenjujte prekomjernu silu pri umetanju ili izvlačenju USB kabela u/sa USB džeka.
- Umetnite USB nakon provjere točnog smjera njegovog umetanja.
- Preporučujemo upotrebu adaptera za napajanje izmjeničnom strujom kao izvora napajanja umjesto baterijskog pakiranja.
- Kada je spojen USB kabel, uključivanje ili isključivanje kamkordera može uzrokovati neispravnost računala.
- Ako isključite USB kabel s računala ili kamkordera tijekom prijenosa, prijenos
- Ukoliko spojite USB kabel na računalo preko USB HUB-a ili istodobno priključite USB kabel zajedno s drugim USB uređajima, kamkorder možda neće raditi pravilno. Ukoliko se to dogodi, uklonite sve USB uređaje s računala i ponovo spojite kamkorder.
- Ovisno o vrsti računala, program Intelli-Studio se možda neće automatski pokrenuti. U tom slučaju otvorite željeni CD-ROM pogon koji koristi program Intelli-Studio u My Computer i pokrenite iStudio.exe.
- Pri spojenom USB kabelu, ovisno o instaliranom aplikacijskom programu (npr. EmoDio) na vašem računalu, najprije može započeti odgovarajući program.

Korak 2. O glavnom prozoru Intelli-studio

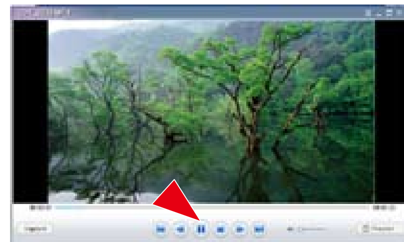
- Pri pokretanju Intelli-Studio, u glavnom prozoru se prikazuju sličice video zapisa i fotografije.



1. Stavke izbornika
2. Odabire radnu površinu ili omiljeno na računalu.
3. Prezentacijski prikaz foto datoteka s računala.
Reprodukcija video datoteka s računala.
4. Prebacuje na knjižnicu računala i spojeni kamkorder.
5. Prebacuje u način za uređivanje.
6. Prebacuje u način za dijeljenje.
7. Mijenja veličinu sličica.
Prikazuje sve datoteke (video zapise i fotografije).
Prikazuje samo foto datoteke.
Prikazuje samo video datoteke.
Raspoređuje datoteke.
8. Importira mape s računala.
9. Odabire spojeni uređaj ili mjesto za odlaganje.
10. Sprema nove datoteke na računalo.
11. Prezentacijski prikaz foto datoteka sa spojenog kamkordera.
Reprodukcija video datoteka sa spojenog kamkordera.
12. Sprema odabranu datoteku na računalo.
13. Premješta odabranu datoteku na računalu na način za uređivanje.
Premješta odabranu datoteku(e) na računalu na način za razmjenu.
14. Premješta odabranu datoteku(e) na spojenom kamkorderu na način za razmjenu.

Korak 3. Reprodukcija video zapisa (ili fotografija)

Možete reproducirati snimljeni sadržaj pomoću aplikacije Intelli-studio.



1. Pokrenite program Intelli-studio. ➥strana 102
2. Kliknite na željenu mapu za prikaz vašeg snimljenog sadržaja.
   - Video (ili foto) sličice pojavljuju se na zaslonu u skladu s odabranim izvorom.
3. Odaberite video (ili fotografiju) koju želite reproducirati a zatim dva puta kliknite za reprodukciju.
   - Započinje reprodukcija i pojavljuju se naredbe za reprodukciju.



U nastavku su navedeni formati datoteka koje podržava Intelli-studio:

- Video formati: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9))
- Foto formati: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

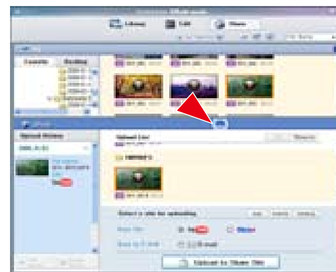
Korak 4. Uređenje video zapisa (ili fotografija)

Uz Intelli-studio možete uređivati video zapise ili fotografije na razne načine.

- Da uredite datoteku pomoću Intelli-studio, pobrinite se za uporabu kopije željene datoteke koja je pohranjena u Moje računalo prije klika na ikonu **"Edit"**.

Korak 5. Razmjena video/foto slika on-line





Razmijenite vaš snimljeni sadržaj sa svijetom, preuzimanjem fotografija i video zapisa direktno na web stranicu pomoću jednog klika.

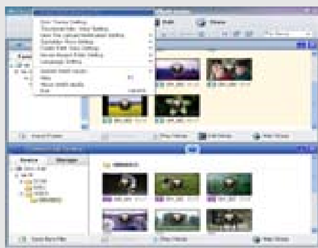
1. Da to učinite, odaberite "**Share**" na glavnom Video prozoru.
2. Kliknite na **"Add"** i premjestite video ili foto zapis (povuci i ispusti) na prozor za razmjenu za preuzimanje.
   - Na zaslonu za razmjenu se pojavljue odabrana datoteka.
3. Kliknite na web stranicu na koju želite prenijeti datoteke.
   - Možete odabrati "YouTube," "Flickr," ili određenu web stranicu koju želite podesiti radi upravljanja preuzimanjem.
4. Kliknite na **"Upload to Share Site"** za početak preuzimanja.
   - Pojavljuje se pop up prozor i traži vaš ID i zaporku.
5. Unesite vaš ID i zaporku za pristup.
   - Pristup sadržaju web stranice može biti ograničen ovisno o okruženju vašeg web pristupa.



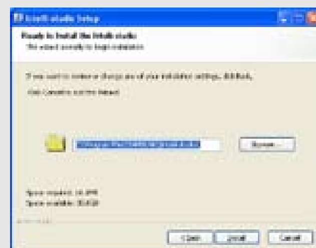
Za više informacija o uporabi Intelli-Studio pogledajte vodič za pomoć klikom na **"Menu"** → **"Help"**.

Instaliranje aplikacije Intelli-studio na Windows računalu

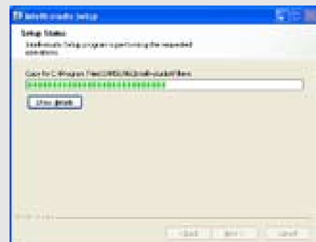
- Pri instaliranoj aplikaciji Intelli-studio na Windows računalu, pokreće se brže nego nakon spajanja kamkordera na računalo. Štoviše, aplikacija se može automatski ažurirati i pokrenuti direktno na Windows računalu.
- Aplikacija Intelli-studio može se instalirati na Windows računalu ovako:
  Kliknite na **"Menu"** ➝ **"Install Intelli-studio on PC."** na zaslonu Intelli-studio.















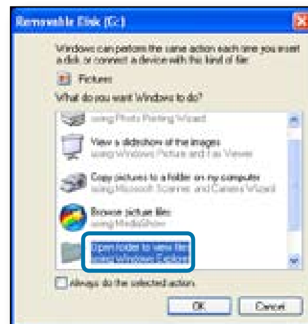
uporaba s Windows računalom

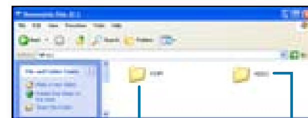
UPOTREBA UKLONJIVOG UREĐAJA ZA POHRANU

Možete prenijeti ili kopirati snimljene podatke na Windows računalo spajanjem USB kabela na kamkorder.

Korak 1. Pregled sadržaja medija za odlaganje

1. Provjerite **"PC Software: Off"** podešenje. ➥strana 93
2. Provjerite medij za odlaganje.
   (Umetnite memorijsku karticu ako na njoj želite snimati).
   (Samo SMX-K44/K442/K45)
3. Spojite kamkorder na računalo s USB kabelom. ➥strana 100
   - Nakon trenutka na zaslonu računala pojavljuje se poruka "Uklonjiv disk" ili ''Samsung''.
   - Pri spajanju USB-a pojavljuje se uklonjivi disk.
   - Odaberite "Otvori mape za pregled datoteka koje koriste Windows Explorer" i kliknite na "OK."
4. Pojavljuju se mape u mediju za odlaganje.
   - Različite vrste datoteka pohranjene su u različitim mapama.







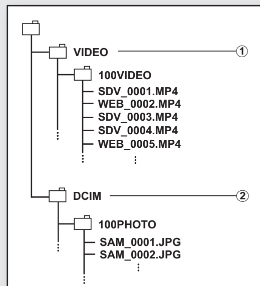
- Ako se ne pojavljuje prozor "Uklonjiv disk", potvrdite vezu (➥strana 100) ili ponovite korake 1 i 3.
- Kada se uklonjiv disk ne pojavljuje automatski, otvorite mapu za uklonjiv disk Moje računalo.
- Ako se spojeni pogon diska kamkordera ne otvara ili se kontekstni izbornik za desni klik miša (otvori ili pretraži) doima neispravnim, moguće je da vam je računalo zahvaćenom Autorun virusom. Preporučuje se da ažurirate protuvirusni softver na najnoviju verziju.

Struktura mapa i datoteke na mediju za odlaganje

- Mapa i struktura datoteke za ugrađenu memoriju ili memorijsku karticu je sljedeća.
- Nemojte samovoljno mijenjati ili uklanjati mapu ili naziv datoteke. Možda se neće moći reproducirati.

Datoteka slike filma (H.264) ①

- Slike filma SD kvalitete navedene su u SDV_####.MP4 formatu a slike filma web datoteke u WEB_####.MP4 formatu.
- Broj datoteke automatski se povećava kada je kreirana nova datoteka slike filma.
- Do 9999 datoteka kreirano je u jednoj mapi. Nova mapa kreirana je kada je kreirano više od 9999 datoteka.



Datoteka foto slike ②

- Poput datoteka sa slikama filma, broj datoteke automatski se povećava kada je kreirana nova datoteka slike.
- Najveći dopušteni broj datoteka je isti kao kod datoteka sa slikama filma. Nova mapa pohranjuje datoteke s SAM_0001.JPG.
- Naziv mape se povećava redoslijedom 100PHOTO → 101PHOTO itd.
- Kreirano je do 9999 datoteka u jednoj mapi. Nova mapa kreirana je kada se kreirano više od 9999 datoteka.

Format slike

Slika filma

- Slike filma su komprimirane u H.264 formatu. Ekstenzija datoteke je **".MP4".**
- Pogledajte stranicu 55 za razlučivost video zapisa.

Foto slike

- Foto slike su komprimirane u JPEG (Joint Photographic Experts Group) formatu. Ekstenzija datoteke je **".JPG".**
- Pogledajte stranicu 55 za foto razlučivost.



- Kada je kreirana 999.-a datoteka u 999-oj mapi (tj. SDV_9999.MP4 je kreiran u 999 VIDEO mapi), više se ne može kreirati nova mapa. Načinite sigurnosne kopije vaših datoteka na računalo i formatirajte memorijsku karticu a zatim ponovo podesite brojanje datoteke s izbornika.
- Naziv datototeke filma kojeg je snimio kamkorder ne bi se trebao mijenjati, budući da odgovarajuća reprodukcija kamkordera zahtijeva konvenciju o originalnoj mapi i imenovanju datoteke.

održavanje i dodatne informacije

ODRŽAVANJE

Vaš kamkorder s memorijom je proizvod odličnog dizajna i izrade te s njim treba pažljivo postupati.
Niže navedeni savjeti pomoći će vam da ispunite jamstvene obveze i dopustiti vam da uživate u ovom proizvodu godinama.

✪ Radi očuvanja kamkordera s memorijom, isključite ga.
- Uklonite baterijsko pakiranje i adapter za napajanje izmjeničnom strujom. ➥strana 16
- Uklonite memorijsku karticu. ➥strana 37

Mjere opreza pri odlaganju

- **Ne ostavljajte kamkorder s memorijom na mjestu na kojem je temperatura jako visoka duže vremensko razdoblje:**
  Temperatura unutar zatvorenog vozila ili kamiona može postati jako visoka tijekom vruće sezone. Ukoliko ostavite kamkorder s memorijom na takvom mjestu, može neispravno raditi ili se može oštetiti kućište. Nemojte izlagati kamkorder s memorijom direktnoj sunčevoj svjetlosti ili ga ostavljati blizu grijalice.
- **Nemojte pohranjivati kamkorder s memorijom na mjestima velike vlažnosti ili na prašnjavom mjestu:**
  Prašina koja prodire u kamkorder s memorijom može uzrokovati neispravan rad. Ukoliko je vlažnost velika, leće mogu postati pljesnive a kamkorder s memorijom izvan funkcije. Preporučuje se da stavite kamkorder s memorijom u kutiju zajedno s malom silikonskom torbicom pri odlaganju u ormar, itd.
- **Ne odlažite kamkorder s memorijom na mjesto koje je podložno magnetizmu ili jakoj vibraciji:**
  To može uzrokovati neispravnosti.
- **Odvojite baterijsko pakiranje sa kamkordera s memorijom i pohranite ga na suhom i hladnom mjestu:**
  Ostavljanje baterijskog pakiranja uz uređaj ili odlaganje na visokim temperaturama može skratiti njegov radni vijek.

Čišćenje kamkordera s memorijom

✪ **Prije čišćenja, isključite kamkorder s memorijom i uklonite baterijsko pakiranje i adapter za napajanje izmjeničnom strujom.**

- **Čišćenje vanjskog dijela**
  - Nježno obrišite mekom i suhom krpom. Ne primijenjujte prekomjernu silu prilikom čišćenja već nježno obrišite površinu.
  - Ne rabite benzin ili razrjeđivač za čišćenje kamkordera. Vanjski sloj mogao bi se skinuti ili bi površina kućišta može izgubiti na kvaliteti.
- **Čišćenje LCD zaslona**
  Nježno obrišite mekom i suhom krpom. Pazite da ne oštetite zaslon.

- **Čišćenje leća**
  Rabite dodatno puhalo zraka da odpušete prljavštinu i druge sitne čestice. Ne brišite leće krpom ili prstima. Ako je nužno, nježno obrišite papirom za čišćenje leća.
  - Ako su leće prljave može se stvoriti plijesan.
  - Ukoliko leće izgledaju zamućeno, isključite kamkorder s memorijom i ostavite ga oko 1 sat.

DODATNE INFORMACIJE

Medij za odlaganje

- **Uvjerite se da pratite niže navedene smjernice kako biste spriječili kvarenje ili oštećenje vaših snimljenih podataka.**
  - Nemojte savijati ili ispuštati medij za odlaganje ili ga izlagati visokom tlaku, trzajima ili vibracijama.
  - Medij za odlaganje ne prskajte vodom.
  - Nemojte koristiti, mijenjati ili pohranjivati medij za odlaganje na mjestima koja su izložena velikom statičkom elektricitetu ili električnoj buci.
  - Ne isključujte napajanje kamkordera niti ne uklanjajte bateriju ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom za vrijeme snimanja, reprodukcije ili prilikom pristupa mediju za odlaganje na drugi način.
  - Ne stavljajte medij za odlaganje blizu predmeta koji imaju jako magnetno polje ili emitiraju elektromagnetne valove.
  - Ne pohranjujte medij za odlaganje na mjestima visoke temperature ili velike vlažnosti.
  - Ne dodirujte metalne dijelove.
- **Kopirajte snimljene datoteke na vaše računalo. Samsung nije odgovoran za gubitak podataka. (Preporučuje se da kopirate podatke s vašeg računala na drugi medij za odlaganje.)**
- **Neispravnost može uzrokovati nepravilan rad medija za odlaganje. Samsung neće osigurati nadoknadu za izgubljen sadržaj.**
- **Za pojedinosti pogledajte stranice 38-39.**

LCD zaslon

- **Sprječavanje štete za LCD zaslon**
  - Ne pritiskajte ga isuviše snažno niti ga ne udarajte ni o što.
  - Ne stavljate kamkorder s LCD zaslonom na dno.
- **Za produžen radni vijek, izbjegavajte brisanje grubom krpom.**
- **Imajte na umu slijedeći fenomen za korištenje LCD zaslona. To nisu neispravnosti.**
  - Pri korištenju kamkordera, površina oko LCD zaslona se može zagrijati.
  - Ukoliko ga ostavite uključenog dulje vremena, površina oko LCD zaslona postaje vruća.

održavanje i dodatne informacije

Baterijska pakiranja

Isporučeno baterijsko pakiranje je litijonsko. Prije upotrebe isporučenog ili dodatnog baterijskog pakiranja, uvjerite se da ste pročitali sljedeće mjere opreza:

- **Za izbjegavanje opasnosti**
  - Ne palite.
  - Nemojte kratko spojiti vodove. Pri transportu, nosite baterije u plastičnoj torbi.
  - Ne vršite preinake niti ne rasklapajte.
  - Ne izlažite bateriju temperaturama preko 60 °C (140 °F) jer to može prouzrokovati pregrijavanje baterije, eksploziju ili paljenje vatre.
- **Sprječavanje štete i produljen radni vijek**
  - Ne izlažite nepotrebnom udaru.
  - Promijenite okruženje u kojem su niže prikazane temperature unutar tolerancija. Ovo je vrsta kemijske reakcije baterije - hladnije temperature priječe kemijsku reakciju dok toplije temperature spriječavaju punjenje do kraja.
  - Pohranite na suhom i hladnom mjestu. Produljeno izlaganje visokim temperaturama povećat će prirodni proces pražnjenja i umanjiti radni vijek.
  - Napunite baterijsko pakiranje do kraja i to najmanje svakih 6 mjeseci pri odlaganju baterijskog pakiranja na duže vremensko razdoblje.
  - Uklonite s punjača ili jedinice za napajanje kada nije u upotrebi jer neki strojevi koriste električnu struju i kada su isključeni.

- Preporučuje se korištenje samo originalnih **Samsung** baterija u ovom kamkorderu. Ne korištenje **Samsung** baterija može uzrokovati štetu na unutarnjem kolu za punjenje.
- Normalna je pojava da se baterijsko pakiranje zagrije nakon punjenja ili nakon upotrebe.
  Specifikacije temperaturnog opsega
  - Punjenje: od 10 °C do 35 °C (od 50 °F do 95 °F)
  - Rad: od 0 °C do 40 °C (od 32 °F do 104 °F)
  - Odlaganje: od – 20 °C do 60 °C (od – 4 °F do 104 °F)
- Što je temperatura niža to će nadopunjavanje trajati duže.

UPOTREBA VAŠEG KAMKORDERA S MEMORIJOM U INOZEMSTVU

- Svaka zemlja ili regija ima svoje sustave za električnu energiju i boju.
- Prije upotrebe vašeg kamkordera s memorijom u inozemstvu, provjerite sljedeće stavke.

Izvori napajanja

Isporučeni adapter za napajanje izmjeničnom strujom ima za karakteristiku automatski odabir napona u AC opsegu od 100 V do 240 V. Možete koristiti vaš kamkorder u državi/području koristeći isporučen adapter za napajanje izmjeničnom strujom s vašim kamkorderom unutar opsega AC 100 V do 240 V, 50/60 Hz. Ako je nužno rabite komercijalno dostupan utikač adaptera za napajanje izmjeničnom strujom, ovisno o vrsti zidne utičnice.

Sustav boje na TV-u

Vaš kamkorder temelji se na **PAL** sustavu. Ukoliko želite vidjeti vaše snimke na TV-u ili ih kopirati na vanjski uređaj, to mora biti TV koji se temelji na **PAL** sustavu ili vanjski uređaj koji ima odgovarajuće Audio/Video džekove.
U protivnom ćete možda trebati zaseban transkoder za video format (PAL-NTSC format pretvarač).



Samsung nije isporučio format transkoder.

PAL kompatibilne zemlje/područja
Australija, Austrija, Belgija, Bugarska, Kina, zemlje ZND-a, Republika Češka, Danska, Egipat, Finska, Francuska, Njemačka, Grčka, Velika Britanija, Nizozemska, Hong Kong, Mađarska, Indija, Iran, Irak, Kuvajt, Libija, Malezija, Mauricijus, Norveška, Rumunjska, Saudijska Arabija, Singapur, Republika Slovačka, Španjolska, Švedska, Švicarska, Sirija, Tajland, Tunis, itd.

NTSC kompatibilne zemlje/područja
Bahami, Kanada, Srednja Amerika, Japan, Koreja, Meksiko, Filipini, Tajvan, Sjedinjene Američke Države, itd.



Možete snimati sa vašim kamkorderom s memorijom i gledati slike na LCD zaslonu bilo gdje u svijetu.

uklanjanje kvarova

UKLANJANJE KVAROVA

✪ **Prije kontaktiranja ovlaštenog servisnog centra Samsung, izvršite sljedeće jednostavne provjere. Mogu vam uštedjeti vrijeme i trošak nepotrebnog pozivanja.**

Indikatori upozorenja i poruke

Izvor napajanja

Poruka	Ikona	Informira da...	Djelovanje
Low Battery	-	Baterijsko pakiranje je gotovo ispražnjeno.	• Zamijenite a napunjenim ili rabite adapter za napajanje izmjeničnom strujom. Napunite baterijsko pakiranje.

Medij za odlaganje

Poruka	Ikona	Informira da...	Djelovanje
Memory Full (Samo SMX-K44/K442/ K45)		Nema dovoljno prostora za snimanje na ugrađenoj memoriji.	• Obrišite nepotrebne datoteke na ugrađenoj memoriji. Koristite memorijsku karticu. • Napravite sigurnosnu kopiju datoteka na računalo ili drugi medij za odlaganje i obrišite datoteke
Insert Card		Nema umetnute memorijske kartice u utoru za karticu.	• Umetnite memorijsku karticu.
Card Full		Nema dovoljno prostora za snimanje na memorijskoj kartici.	• Obrišite nepotrebne datoteke na memorijskoj kartici. Koristite ugrađenu memoriju. (Samo SMX-K44/K442/K45) • Napravite sigurnosnu kopiju datoteka na računalo ili drugi medij za odlaganje i obrišite datoteke. • Zamijenite memorijsku karticu za drugu s dovoljno prostora.

Poruka	Ikona	Informira da...	Djelovanje
Card Error		Postoji problem s memorijskom karticom i ona se ne može prepoznati.	• Formatirajte memorijsku karticu ili ju zamijenite novom.
Card Locked		Oznaka za zaštitu od upisivanja na memorijskoj kartici je podešena na zaključano.	• Aktivirajte oznaku za zaštitu od upisivanja.
Not Supported Card		Memorijska kartica nije podržana na ovom kamkorderu.	• Zamijenite memorijsku karticu onom koju preporučujemo.
Please format		Memorijska kartica nije formatirana.	• Formatirajte memorijsku karticu pomoću stavke izbornika.
Not formatted. Format the Card? (Format the memory ?)	-	Kamkorder s memorijom ne podržava format ove datoteke.	• Format datoteke nije podržan.Provjerite podržanu datoteku. • Formatirajte memorijsku karticu pomoću stavke izbornika.
Low speed card. Please record a lower resolution.	-	Memorijska kartica nema dovoljnu radnu učinkovitost za snimanje.	• Snimite film pri slabijoj razlučivosti. • Zamijenite memorijsku karticu za bržu. ➥strana 38

Snimanje

Poruka	Ikona	Informira da...	Djelovanje
Write Error	-	Pojavili su se neki problemi za vrijeme upisa podataka na medij za odlaganje.	• Formatirajte medij za odlaganje pomoću izbornika nakon izrade sigurnosne kopije za važne datoteke na računalo ili drugi medij za odlaganje.
Release the EASY Q	-	Ne možete ručno upravljati nekim funkcijama kada je aktiviran EASY Q.	• Aktivirajte funkciju EASY Q.
Recovering Data…	-	Datoteka nije kreirana na uobičajen način.	• Pričekajte dok se ne završi obnavljanje podataka. • Nikada ne isključujte napajanje i ne uklanjajze memorijsku karticu za vrijeme snimanja.

Reprodukcija

Poruka	Ikona	Informira da...	Djelovanje
Read Error	-	Pojavili su se neki problemi tijekom čitanja podataka sa medija za odlaganje.	• Formatirajte medij za odlaganje pomoću izbornika nakon izrade sigurnosne kopije za važne datoteke na računalo ili drugi uređaj za odlaganje.
The Number of video files is full. Cannot copy videos.	-	Broj mape i datoteke dostigao je svoje ograničenje i ne možete snimati.	• Format medija za odlaganje koristi stavku izbornika nakon izrade sigurnosne kopije za važne datoteke na računalo ili drugi uređaj za odlaganje. Podesite **"File No."** na **"Reset"**.
The Number of photo files is full. Cannot copy photos.	-	Mape i datoteke su dostigle svoj kapacitet i ne možete snimiti sliku	• Format medija za odlaganje koristi stavku izbornika nakon izrade sigurnosne kopije za važne datoteke na računalo ili drugi uređaj za odlaganje. Podesite **"File No."** na **"Reset"**.


OPREZ

U slučaju kondenzacije, nakratko odložite uređaj prije upotrebe

- Što je to kondenzacija?
  Kondenzacija vode događa se kada je kamkorder s memorijom premješten na mjesto velike temperaturne razlike u odnosu na prethodno mjesto. Drugim riječima, vodena para u zraku pretvara se u rosu uslijed razlike u temperaturi te se kondenzira poput rose na vanjskim ili unutarnjim lećama kamkordera s memorijom i na refleksijskim lećama. Kada se to dogodi, privremeno nećete moći koristiti funkcije za snimanje ili reprodukciju vašeg kamkordera s memorijom. Kada se to dogodi, može prouzokovati neispravnost ili oštećenje na kamkorderu s memorijom pri upotrebi uređaja s uključenim napajanjem dok postoji kondenzacija.
- Što mogu učiniti?
  Isključite napajanje i izvadite baterijsko pakiranje, ostavite ga da se osuši na suhom mjestu 1 do 2 sata prije korištenja.
- Kada se javlja kondenzacija vode?
  Kada je uređaj premješen na mjesto s većom temperaturom od prethodnog mjesta ili pri nagloj upotrebi u vrućem podneblju, uzrokovat će kondenzaciju.
  - Prilikom snimanja vani na hladnom vremenu tijekom zime a zatim korištenjem unutra.
  - Za vrijeme snimanja vani po vrućem vremenu nakon boravka unutra ili unutar automobila gdje je u tijeku AC.

Imajte to na umu prije slanja vašeg kamkordera na popravak.

- Ukoliko ove upute ne rješavaju vaš problem, kontaktirajte najbliži Samsung ovlašteni servisni centar.
- Ovisno o problemu, ugrađena memorija možda će se trebati inicijalizirati ili zamijeniti a podaci će se obrisati. (Samo SMX-K44/K442/K45) Uvjerite se da ste napravili sigurnosnu kopiju podataka na tvrdom disku na drugom mediju za odlaganje prije slanja kamkordera na popravak. Samsung ne može jamčiti za gubitak vaših podataka.

✪ **Ukoliko primijetite problem za vrijeme korištenja vašeg kamkordera, provjerite sljedeće stavke prije pozivanja servisa za popravak. Ukoliko ove upute ne rješavaju vaš problem, kontaktirajte najbliži Samsung ovlašteni servisni centar.**

Simptomi i rješenja

Napajanje

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Kamkorder se ne uključuje.	• Možda nije postavljeno baterijsko pakiranje na vašem kamkorderu s memorijom. Umetnite baterijsko pakiranje u kamkorder s memorijom. • Umetnuto baterijsko pakiranje može biti ispražnjeno. Napunite baterijsko pakiranje ili ga zamijenite napunjenim. • Ako koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom uvjerite se da je pravilno spojen u zidnu utičnicu. • Izvadite baterijsko pakiranje ili isključite adapter za napajanje iszmjeničnom strujom i ponovo priključite napajanje kamkordera prije nego što ga uključite.
Napajanje se isključuje automatski.	• Da li je **"Auto Power Off"** podešen na **"5 Min**? Ako se gumb ne pritisne za 5 minuta, kamkorder s memorijom se automatski isključuje (**"Auto Power Off"**). Da deaktivirate ovu opciju, promijenite podešenje za **"Auto Power Off"** na **"Off"** ➥strana 91 • Baterijsko pakiranje je gotovo ispražnjeno. Napunite baterijsko pakiranje ili ga zamijenite napunjenim. • Koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom.
Napajanje se ne može isključiti.	• Izvadite baterijsko pakiranje ili isključite adapter za napajanje iszmjeničnom strujom i ponovo priključite napajanje kamkordera prije nego što ga uključite.
Baterijsko pakiranje je brzo ispražnjeno.	• Temperatura korištenja je isuviše niska. • Baterijsko pakiranje nije potpuno napunjeno. Ponovo napunite baterijsko pakiranje. • Baterijsko pakiranje dostiže radni vijek i ne može se nadopuniti. Koristite drugo baterijsko pakiranje.

uklanjanje kvarova

Prikaz

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Zaslon TV-a ili LCD-a prikazuje izobličene slike ili je označio prugama vrh/ dno ili krajnju lijevu/desnu stranu	• Može se pojaviti tijekom snimanja ili pregleda omjera slike 16:9 na omjeru 4:3 TV-a ili obratno. Za više pojedinosti, pogledajte prikaz specifikacije.
Na LCD zaslonu se pojavljuje nepoznata slika.	• Kamkorder s memorijom nalazi se u Demo načinu. Ako više ne želite vidjeti Demo sliku, promijenite podešenje za **"Demo"** na **"Off"**. ➥strana 94
Na zaslonu se pojavljuje nepoznati indikator.	• Na zaslonu se pojavljuje indikator upozorenja ili poruka. ➥strana 114-116
Popratna slika ostaje na LCD zaslonu.	• To se događa ako isključite adapter za napajanje izmjeničnom strujom ili izvadite baterijsko pakiranje prije isključenja napajanja
Slika na LCD zaslonu izgleda isuviše tamno.	• Svjetlo ambijenta je isuviše jako. Podesite svjetlinu i kut LCD-a. • Koristite funkciju za LCD poboljšanje.

Medij za odlaganje

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Funkcije memorijske kartice ne mogu se koristiti.	• Pravilno umetnite memorijsku karticu u vaš kamkorder. ➥strana 37 • Ako koristite memorijsku karticu formatiranu na računalu, formatirajte ju ponovo na vašem kamkorderu. ➥strana 85
Slika se ne može obrisati.	• Ne možete obrisati slike koje su zaštićene putem drugog uređaja. Aktivirajte zaštitu slika na uređaju. ➥strana 73 • Aktivirajte osigurač na zaštićenoj oznaci memorijske kartice (SDHC memorijska kartica, itd.) ako postoji. ➥strana 38
Ne možete formatirati memorijsku karticu.	• Aktivirajte osigurač na zaštićenoj oznaci memorijske kartice (SDHC memorijska kartica, itd.) ako postoji. ➥strana 38 • Kopirajte važne snimljene datoteke na vaše računalo prije formatiranja. Samsung nije odgovoran za gubitak podataka. (Preporučuje se da kopirate podatke s vašeg računala na drugi medij za odlaganje.)
Naziv podatkovne datoteke nije točno naveden.	• Datoteka je možda oštećena. • Kamkorder ne podržava format datoteke. • Prikazan je samo naziv datoteke ako struktura direktorija zadovoljava međunarodni standard.
Ne puni se niti radi čak i pri umetnutom baterijskom pakiranju	• Provjerite da li je baterijsko pakiranje originalno. Kamkorder s memorijom ne prepoznaje ne originalno baterijsko pakiranje na pravilan način.

uklanjanje kvarova

Snimanje

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Pritiskom na gumb **Snimanje početak/zaustavljanje** ne počinje snimanje.	• Nema dovoljno slobodnog prostora za snimanje na mediju za odlaganje. • Provjerite ako memorijska kartica nije umetnuta ili je zaštićena oznaka podešena za zaključano. • Unutarnja temperatura vašeg kamordera je neobično visoka. Isključite kamkorder i ostavite ga malo na hladnom mjestu. • Vaš kamkorder je vlažan i mokar iznutra (kondenzacija). Isključite kamkorder i ostavite ga oko 1 sat na suhom i hladnom mjestu.
Stvarno vrijeme snimanja je manje od procijenjenog vremena snimanja.	• Predviđeno vrijeme snimanja može varirati ovisno o sadržaju i korištenim značajkama. • Snimanje predmeta koji se brzo kreću povećava brzinu prijenosa u bitovima a time i količinu prostora za odlaganje potrebnog za snimanje, što vodi do kraćeg vremena snimanja.
Snimanje se zaustavlja automatski.	• Više nema slobodnog prostora za snimanje na mediju za odlaganje. Napravite sigurnosnu kopiju za važne datoteke na vašem računalu i for-matirajte medij za odlaganje ili obrišite nepotrebne datoteke. • Ako često snimate ili brišete datoteke, učinkovitost ugrađene fleš memorije biti će oslabljena. U tom slučaju, ponovo formatirajte ugrađenu memoriju. • Ukoliko koristite memorijsku karticu male brzine zapisa, kamkorder s memorijom automatski zaustavlja snimanje slika filma a zatim se na LCD zaslonu pojavljuje odgovarajuća poruka.
Prilikom snimanja osvjetljenog predmeta blještavim svjetlom, pojavljuje se okomita crta.	• Kamkorder s memorijom ne može snimiti te razine osvjetljenja.

Snimanje

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Kada je zaslon izložen direktnoj sunčevoj svjetlosti za vrijeme snimanja, on postaje crven ili crn na trenutak.	• Ne ostavljajte kamkorder s memorijom sa LCD zaslonom izloženom direktnoj sunčevoj svjetlosti.
Za vrijeme snimanja, ne prikazuje se datum/vrijeme.	• Podesite **"Date/Time Display"** na Uključeno. ➥strana 89
Ne čuje se zvuk beep-a.	• Podesite **"Beep Sound"** na **"On"**. • Zvuk beep-a je privremeno isključen dok snimate filmove • Kada je AV kabel spojen na kamkorder s memorijom, zvuk beep automatski se isključuje.
Postoji vremenska razlika između točke kada pritisnete gumb za **Snimanje početak/zaustavljanje** i točke na kojoj snimljeni film počinje/zaustavlja se.	• Na vašem kamkorderu, može doći do neznatnog kašnjenja vremena između točke kada pritisnite gumb za **Snimanje početak/zaustavljanje** i aktualne točke na kojoj snimljeni film počinje/zaustavlja se. To nije greška.
Snimanje se zaustavlja.	• Unutarnja temperatura vašeg kamordera je neobično visoka. Isključite kamkorder i ostavite ga malo na hladnom mjestu. • Vaš kamkorder je vlažan i mokar iznutra (kondenzacija). Isključite kamkorder i ostavite ga oko 1 sat na suhom i hladnom mjestu.
Ne možete snimiti foto sliku	• Podesite vaš kamkorder na način za snimanje. ➥strana 23 • Odpustite osigurač na zaštićenoj oznaci memorijske kartice, ako postoji. • Medij za odlaganje je pun. Koristite novu memorijsku karticu ili formatirajte medij za odlaganje. ➥strana 85 Ili uklonite nepotrebne slike. ➥strana 72

uklanjanje kvarova

Podešenje slike za vrijeme snimanja

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Fokus se ne podešava automatski.	• Podesite **"Focus"** na **"Auto"**. ➥strana 61 • Uvjeti snimanja nisu pogodni za auto fokus. Ručno podesite fokus. ➥strana 61 • Leće su prašnjave na površini. Očistite leće i provjerite fokus. • Snimanje je izvršeno na mračnom mjestu. Upalite svjetlo da osvjetlite prostor.
Slika se pojavljuje isuviše svijetla ili treptuća ili mijenja boju.	• To se javlja pri snimanju slika pod fluoroscentnim svjetlom, žaruljom na bazi natrija ili žarulje za uličnu rasvjetu. Poništite **"iSCENE"** da minimalizirate fenomen. ➥strana 54

Reprodukcija na vašem kamkorderu s memorijom

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Upotrebom funkcije za reprodukciju (Reproduciraj/Pauziraj) ne počinje reproduciranje.	• Pritisnite gumb **MODE** da podesite način za snimanje filma. • Datoteke sa slikama snimljene pomoću drugog uređaja možda se neće reproducirati na vašem kamkorderu s memorijom. • Provjerite kompatibilnost memorijske kartice. ➥strana 38
Funkcija za prelaz ili pretraživanje ne radi pravilno.	• Ukoliko je temperatura unutar kamkordera previše visoka, možda neće raditi pravilno. • Isključite kamkorder, pričekajte nekoliko trenutaka i ponovo ga uključite.
Reproduciranje je iznenada prekinuto.	• Provjerite da li je adapter za napajanje izmjeničnom strujom ili baterijsko pakiranje ispravno spojeno i stabilno
Ne možete čuti zvuk pri reprodukciji filma snimljenog putem funkcije Snimanje ubrzanim protokom vremena.	• Snimanje ubrzanim protkom vremena ne podržava ulaz zvuka. (snimanje bez zvuka) ➥strana 66
Foto slike koje su pohranjene na mediju za odlaganje nisu prikazane u aktualnoj veličini	• Foto slike snimljene na drugom uređaju možda se neće prikazati u aktualnoj veličini. To nije greška

Reprodukcija na drugim uređajima (TV, itd.)

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Ne možete pregledati sliku ili čuti zvuk sa spojenog uređaja.	• Spojite audio od audio liniju AV kabela na vaš kamkorder ili priključeni uređaj (TV, DVD snimač, itd.). (Crvena boja - desno, Bijela boja - lijevo) • AV kabel nije pravilno spojen. Uvjerite se da je AV kabel spojen na odgovarajući džek. ➥strana 95

Spajanje na računalo

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Pri upotrebi filmova, računalo ne prepoznaje vaš kamkorder.	• Isključite USB kabel iz računala i kamkordera i ponovo pokrenite računalo. Ponovo ga pravilno priključite.
Ne možete pravilno reproducirati datoteku filma na računalo.	• Potreban je video kodek za reproduciranje snimljene datoteke na vašem kamkorderu. Instalirajte ili pokrenite ugrađeni softver za uređivanje (Intelli-Studio). • Uvjerite se da ste umetnuli konektor u pravilnom smjeru i čvrsto spojite USB kabel na USB džek na vašem kamkorderu. • Isključite kabel iz računala i kamkordera i ponovo pokrenite računalo. Ponovo ga pravilno priključite. • Vaše računalo možda neće zadovoljiti traženu izvedbu za reprodukciju video datoteke. Provjerite računalo preporučenih performansi.
Intelli-Studio ne funkcionira ispravno.	• Napustite aplikaciju Intelli-studio i ponovo pokrenite Windows računalo. • Ugrađeni softver na vašem kamkorderu, "Intelli-Studio" ne udovoljava operativnom sustavu Macintosh. • Podesite **"PC Software"** na **"On"** u izborniku Postavke. • Ovisno o vrsti računala, program Intelli-Studio se možda neće automatski pokrenuti. U tom slučaju otvorite željeni CD-ROM pogon koji koristi program Intelli-Studio u My Computer i pokrenite iStudio.exe.
Slika ili zvuk na vašem kamkorderu nije pravilno reproducirana na vašem računalu.	• Reprodukcija filma ili zvuka može se privremeno zaustaviti ovisno o vašem računalu. Film ili slika kopirani na vaše računalo nisu zahvaćeni. • Ukoliko je vaš kamkorder spojen na računalo koje ne podržava hi-speed USB (USB 2.0) slika ili zvuk možda se neće pravilno reproducirati. Slika i zvuk kopirani na vaše računalo nisu zahvaćeni.
Zaslon za reprodukciju je pauziran ili iskrivljen.	• Provjerite zahtjeve sustava za reprodukciju filma. ➥strana 101 • Napustite sve ostale pokrenute aplikacije na aktualnom računalu. • Ukoliko je snimljeni film reproduciran na vašem kamkorderu spojen na računalo, slika se možda neće reproducirati gladko ovisno o brzini prijenosa. Molimo kopirajte datoteku na vaše računalo a zatim ju ponovo reproducirajte.

uklanjanje kvarova

Spajanje/Presnimavanje s drugim uređajima (TV, DVD snimač, itd.)

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Ne možete pravilno presnimiti korištenjem AV kabela.	• AV kabel nije pravilno spojen. Uvjerite se da je AV kabel spojen na odgovarajući džek, tj. za ulazni džek uređaja korištenog za presnimavanje slika s vašeg kamkordera. ➥strana 95

Opći postupci

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Datum i vrijeme su netočni.	• Da li se kamkorder nije koristio duže vremensko razdoblje? Rezervna ugrađena punjiva baterija može biti ispražnjena. ➥strana 34
Kamkorder se ne uključuje ili ne radi pritiskom na gumb.	• Izvadite baterijsko pakiranje ili iskopčajte adapter za napajanje izmjeničnom strujom i ponovo priključite napajanje kamkordera prije nego što ga uključite.

Izbornik

<table>
<tr><th>Simptom</th><th>Objašnjenje/Rješenje</th></tr>
<tr><td>Stavke izbornika su posivljene.</td><td>

- Ne možete odabrati sivo označene stavke u aktualnom načinu snimanja/reprodukcije.
- Većina stavki izbornika ne može se odabrati kada podesite funkciju **EASY Q**.
- Ukoliko nema umetnutog medija za odlaganje, ne može se odabrati te će biti nejasan na izborniku: **"Storage Type", "Storage Info", "Format",** itd.
- Postoje neke funkcije koje ne možete istovremeno aktivirati. Slijedeća lista pokazuje primjere kombinacija funkcija koje ne funkcioniraju i stavki izbornika.
Ako želite podesiti željene funkcije, nemojte prvo podešavati sljedeće stavke.

<table>
<tr><th><Ne možete koristiti></th><th><Uslijed slijedećeg podešenja></th></tr>
<tr><td>"Back Light"</td><td>"C.Nite"</td></tr>
<tr><td>"C.Nite"</td><td>iSCENE</td></tr>
<tr><td>"Focus : Face Detection"</td><td>"C.Nite", "iSCENE", "Aperture : Manual", "Shutter Speed : Manual", "Digital Effect : Mirror, Mosaic, Step printing"
“Video Resolution : Web Fine, Web Normal”</td></tr>
<tr><td>"Digital Effect : Mirror, Mosaic, Step printing"</td><td>"C.Nite", "16:9 Wide"</td></tr>
<tr><td>"Fader"</td><td>"Time Lapse REC"</td></tr>
<tr><td>"Shutter Speed : Manual"</td><td>"C.Nite", "Aperture : Manual"</td></tr>
<tr><td>"Aperture : Manual"</td><td>"C.Nite", "Shutter Speed : Manual"</td></tr>
<tr><td>"Zoom Type : Intelli-Zoom"</td><td>"16:9 Wide : Off",
"Video Resolution : Web Normal, Web Fine"</td></tr>
<tr><td>"Zoom Type : Digital Zoom"</td><td>"C.Nite", "Digital Effect : Mirror, Mosaic, Step printing",
“Video Resolution : Web Fine, Web Normal”</td></tr>
<tr><td>"16:9 Wide"</td><td>"Video Resolution : Web Fine, Web Normal"</td></tr>
</table>

</td></tr>
</table>

specifikacije

Naziv modela: SMX-K40BP/SMX-K40SP/SMX-K40LP/SMX-K44BP/SMX-K44SP/SMX-K44LP SMX-K45BP/SMX-K45SP/SMX-K45LP/SMX-K400BP/SMX-K400SP/SMX-K400LP SMX-K442BP

Sustav	
Video signal	PAL
Format za kompresiju slike	H.264/AVC Format
Format za auto kompresiju	AAC (Advanced Audio Coding)
Razlučivost snimanja	TV Super Fine (oko 5,0 Mbps), TV Fine (oko 4,0 Mbps), TV Normal (oko 3,0 Mbps), Web Fine (oko 4,0 Mbps), Web Normal (oko 3,0 Mbps)
Slika uređaja	CCD (Charge Coupled Device) (Max: 800K piksela)
Leće	F1,8 na 4,9, 52x (Optičke), 65x (Intelli), 2200x (Digitalne) elektronske zoom leće
Fokusna dužina	2,1mm~109,2mm
Promjer filtra	Ø39
LCD zaslon	
Veličina/broj točkice	2,7 inča širina 230 k
Način za LCD zaslon	1,6" isprepleteno skeniranje, LCD ploča / TFT aktivan sustav matrice
Konektori	
Composite video izlaz	1,0 V (p_p), 75 Ω, analogni
HDMI izlaz	vrste C
Audio izlaz	-7,5 dBm 47 KŮ, analogni, stereo
USB izlaz	mini USB-B vrsta (USB 2,0 High Speed)
Općenito	
Izvor napajanja	5,0 V (pomoću adaptera za napajanje izmjeničnom strujom), 3,7 V (pomoću litijonske baterije)
Vrsta izvora napajanja	Napajanje (100 V~240 V) 50/60 Hz, litijonsko baterijsko pakiranje
Potrošnja energije	2,2 W (LCD uključen)
Radna temperatura	0˚C~40˚C (32˚F~104˚F)
Radna vlažnost	10% ~80%
Temperatura za odlaganje	-20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F)
Dimenzije (Š x V x D)	Oko 59 mm x 65 mm x 123 mm (2,32" x 2,55" x 4,84")
Težina	Oko 235 gr (0,51 lbs) (očekivana za baterijsko pakiranje ili memorijsku karticu)
Unutarnji MIC	Stereo mikrofon koji prima signale zvuka podjednako iz svih smjerova

- Ove tehničke specifikacije i dizajn mogu se promijeniti bez prethodne najave.

kontaktirajte SAMSUNG diljem svijeta

Ukoliko imate pitanja ili primjedbe vezano za Samsung proizvode, molimo kontaktirajte SAMSUNG cetar za brigu o potrošačima.

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
	Honduras	800-7919267	www.samsung.com/latin
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
	CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	8-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/dk
	FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	3-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0810-SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
	Switzerland	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
	Belarus	810-800-500-55-500	
	Moldova	00-800-500-55-500	
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	New zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864), 1-800-3-SAMSUNG(726-7864), 1-800-8-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	Turkey	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae





RoHS compliant

Naš proizvod zadovoljava “Ograničavanje upotrebe određenih štetnih materijala za električne i elektroničke komponente”, i ne upotrebljavamo 6 opasnih materijala- Kadmij (Cd), Olovo (Pb), Živa (Hg), Šesterovalentni krom (Cr +6), Polibromirane bifenile (PBB-e), Polibromirane difenil etere (PBDE-i)- u našim proizvodima.